Ваш помощник круглый год

Рекомендованная цена 11 90 грн

Огородник

10'2015

ОКТЯБРЬ 2015

Эффективность, доказанная временем
гуматы

Защитим от всех невзгод
ежевика

Искусство покупки саженцев

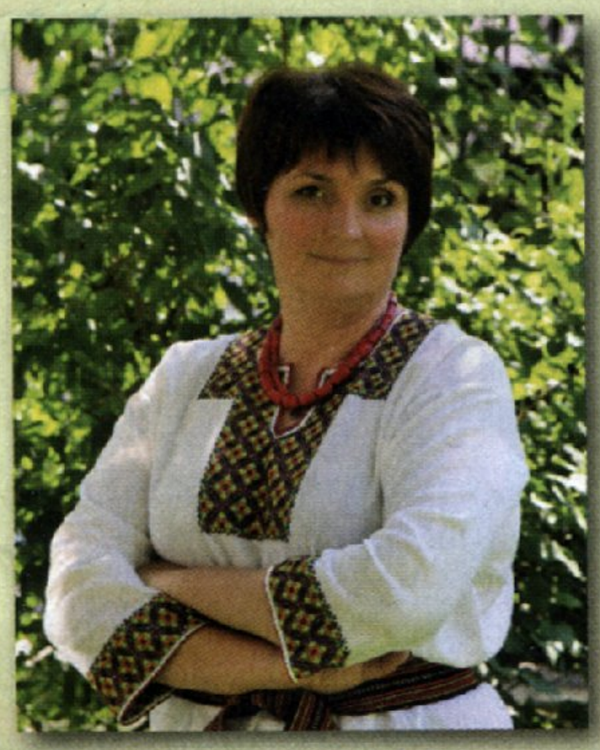
На волне популярности
крыжовник

Время посадки пионов

Завтракайте на здоровье!

Томат – главный овощ

Scan by Tetyanka_&TTT22



В золоте и пурпуре пришел октябрь. Грядки постепенно пустеют. Зато в погребах и кладовых изобилие: поблескивают банки с маринадами и соленьями, золотятся бока тыкв, удобно устроились в закромах картофель, свекла и морковь. А на летних фотографиях — томатные россыпи, гирлянды перца, баклажаны, огурцы… Можно немного передохнуть, вспомнить прошедший сезон, проанализировать результаты, понять, что принесло успехи, чем вызваны неудачи. Некоторые огородники это уже сделали и теперь делятся своим опытом с читателями нашего журнала. Не отставайте и вы!

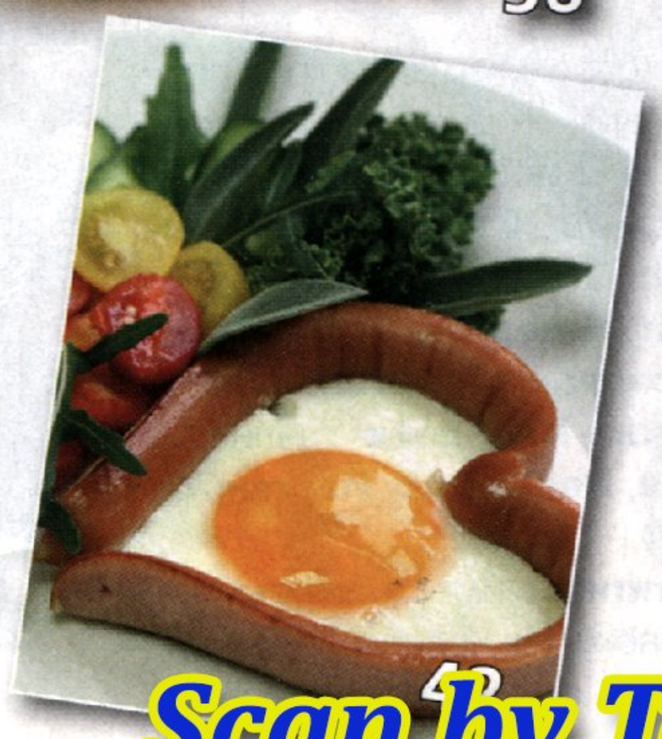
А вот в саду — работы невпроворот. Пора сажать ягодные кустарники. Важно все сделать правильно, чтобы дать растению хороший старт. Но вряд ли можно рассчитывать на успех, если саженцы больные и слабые. Самое главное — не ошибиться в выборе! Мы расскажем, на что обращать внимание при покупке посадочного материала.

И еще, пришла пора оформить подписку на «Огородник» на следующий год. Это возможность сэкономить, ведь по подписке журнал дешевле, чем в киосках. К тому же не придется искать каждый номер в продаже. А значит, наши ежемесячные встречи с вами будут гарантированы.

Хорошего всем месяца!

Ольга КИРИЧИШИНА,
главный редактор

WWW.FACEBOOK.COM/OGORODNIK.MAGAZINE



В номере:

Огород 4

Итоги сезона
Томат — наш «шеф-овощ» 4

Есть такой сорт
Брисколино великолепный 8

Мы — с вами
Была б картошка хороша, если б не парша... 9

Кто там роет в огороде? 10

Почва
Гуматы: эффективность доказана временем 12

Сад 14

Ягодник
Обеспечим ежевике надежную защиту 14

Защита растений
Опознать и уничтожить! 16

Актуально
Крыжовник. На волне популярности 20

Опыт
Искусство покупки саженцев 22

АГРОШКОЛА

Дизайн усадьбы 30

Цветник
Яркая листва — акцент осеннего сада 30

Актуально
Время посадки пионов 34

Прогулка по саду
Просто люблю цветы 36

Подворье 38

Птичник
Как определить свежесть яиц 38
Есть или не есть? 39

Опыт
Куры уничтожат слизняков 40

Домострой 42

Здоровье и питание
Завтракайте на здоровье! 42

Строительный сезон
Экономное отопление 45

БЮРО ДОБРЫХ УСЛУГ

Scan by Tetyanka_&TTT22

Томат — наш «шеф-овощ»

Мы живем на Житомирщине, в зоне Центрального Полесья Украины. Почва здесь серая лесная оподзоленная и дерново-подзолистая. Это, конечно, не чернозем, но овощам такая почва вполне подходит. Томаты выращиваем давно, отводим для них почетное место и в шутку называем их «шеф-овощем». Наша коллекция насчитывает 350 сортов томата. В этом году в грунт высадили 240 сортов, среди которых много новинок. Технологию выращивания подбирали с учетом почвенно-климатических условий.

Огород

ПЕРВЫЙ ЭТАП — ВЫБОР СОРТА

Осень — самая удачная пора для выбора сорта. В это время года, как говорят в Одессе, есть на что посмотреть. Прежде всего нужно определиться, томаты какой высоты вы хотите, а точнее, сможете выращивать, в каких целях и сколько сможете уделять им времени. Исходя из нашего опыта и с учетом мнения наших коллег, попробуем разобраться во внешней красоте и привлекательности, величине плодов и гамме вкусовых оттенков различных сортов томата.

Безусловно, каждый огородник (не важно — любитель он или профессионал) мечтает получить как можно раньше вкусные и крупные помидоры. Но природа перечит: среди ранних сортов практически не бывает крупных и очень сладких. Вместе с тем, если, например, известный сорт **Эфемер** сформировать в один стебель, получатся плоды массой до 150 г, причем на 7—10 дней раньше остальных.

Из суперранних низкорослых в этом году приятно удивили новые для нас сорта **Ледник**, **Яблоки на снегу** и давно испытанные — **Молодежный**, **Отрадный**, **Санька**, **Кобзарь**, **Кибиц**, **Дубок**, **Джина**, **Тайяна.** Из ранних — **Тарасенко 7**, **Пародист**, **Метелица**, **Элегантный**, **Ляна красная** и **розовая**, **Толстый Джек**, **Толстый боцман**, **Рыжик**, **Клондайк**. Удались и розовоплодные **Зинуля**, **Вельможа**, **Настенька**, **Малиновый звон**.

Плоды сорта **Аппетитный** имеют необычную сливово-бордовую окраску. Их красота и внушительная масса (до 400 г) выгодно сочетаются с высокой урожайностью и отменными вкусовыми качествами. Такой же характеристики заслуживают низкорослые **Золотой век** — ребристый красавец с золотыми плодами массой до 700, **Астерикс** — с малосемянными, розовыми, плоскоокруглыми плодами массой до 500 г, **Вечный зов** — с красивыми красными плодами плоскоокруглой формы массой до 700 г, его кусты просто ломятся от урожая; **Тяжеловес Сибири** — урожайный сорт с розовыми, сладкими, мясистыми, красивыми плодами сердцевидной формы массой до 500 г. Все эти сорта засухоустойчивы, их плоды не растрескиваются.

Любителям соленых помидоров, к которым относится и наша семья, можем посоветовать про-

Сильеджа Джелла

Scan by Tetyanka_&TT22

веренные сорта низкорослых сливок разной окраски. Вся мужская половина нашей семьи приходит в восторг, когда на столе появляются эти аппетитные помидорчики!

Легендарная **Искорка**, по нашему мнению, уверенно занимает первое место среди сортов, предназначенных для соления и консервирования. Не уступают ей **Миколка**, **Лагидный**, **Тарасенко 7**, **Пародист**, **Кобзарь**, **Алтей (Мыть)**, **Ураган**, **Валентина**, **Гейзер**, **Метелица**, **Северная королева, Новичок розовый** и **красный**. Проверенные годами желтые сливки **Золотой поток** и **Обериг** отличаются красотой и высокой урожайностью. Пришлись по вкусу и новинки из Чехии — **Орбит** и **Эскорт**.

Как можно остаться равнодушным при виде увесистых гроздей разноцветных сосулек? Для соления и консервирования рекомендуем попробовать наши любимые сорта из группы высокорослых томатов:

Де Барао всех окрасок — **красный**, **розовый**, **золотой**, **оранжевый**, **черный**, **тигровый**, **полосатый** и **царский**;

- розовый **Аргентинское чудо**, оранжевый **Мидас**, **Черная сосулька**;
- красный **Гибрид Тарасенко 2**, желтые **Цитрина**, **Чудо света**;
- **Золотая канарейка**, красный **Легенда Тарасенко**;
- круглые **Штраух** и **Денис**;
- «итальянцы» **Итальянский деликатес**, **Итальянские спагетти**. Они также хороши для вяления и соусов.

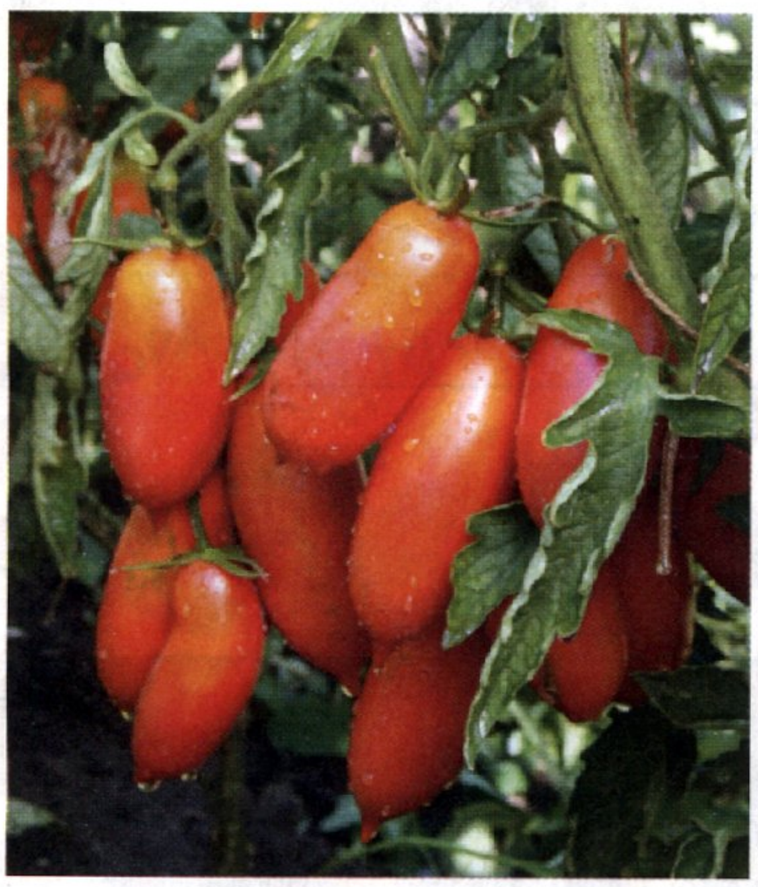
Французский гроздевой, **Засолочный деликатес** — сорта высотой до 1 м. Глаз не отвести от кустов этих томатов, усыпанных гроздями выровненных, красивых, аппетитных плодов!

Новинка **Зеленая сосиска** (70 г) — сладкий экзот, необыкновенно урожайный, красивый и устойчивый к болезням. Еще один необычный томат — **Джалпа** — красный в желтую полоску, перцевидной формы, высокоурожайный, с высоким содержанием сухих веществ, прекрасно подойдет для сушки, вяления и кетчупа.

Особого внимания заслуживает сорт **Розовая Стелла** — крупноплодная розовая сливка, которая хороша и для салата, и для сока, и для кетчупа.

Не можем не упомянуть о золотом фонде нашей коллекции — крупноплодных сортах, кусты которых достигают в высоту 100—120 см. Среди них **Розовый мед** (сорт — бомба!), **Золото скифов**, **Монастырская трапеза**, **Пышная украиночка**, **Днепровский красень**, **Зеленый Чероки**, **Шапка Мономаха**, **Три толстяка**, **Пудовик**, **Татьяна**, новинки **Хоумстед**, **Куорди Буэ**. Они отличаются необычайно мясистыми малосемянными плодами, отменными вкусовыми качествами, высокой урожайностью и красотой.

Есть у нас и большая коллекция черных томатов: новинка — **Новый черный** (низкорослый, до 70 см), популярные **Черный принц**, **Черный Оксхард**, **Микадо черный**, **Шоколадный**, **Черный слон**.



Аргентинское чудо

Бребердже́й

Сибирский малахит

Цзи-Ю

Грейпфрут

Спринт-таймер

Scan by Tetyanka_&TTT22

Серия **Гигантов** богата окрасками: **желтый**, **оранжевый**, **лимонный**, **белый**, **розовый**, **красный**, **черный**.

В одной из поездок по Украине у огородников-любителей мы увидели томат, в который влюбились с первого взгляда. А когда попробовали его на вкус, пришли в восторг. Советуем вырастить его и вам! Это сорт народной селекции. Информации о нем в Интернете мы не нашли, но в этом его особая прелесть. Интригует и название — **Бреберджей**. Его плоды крупные (до 1 кг), красные, овально-кубовидные, малосемянные, мясистые.

Сорта **Спринт-таймер**, **Цифомандра**, **Великолепный Бонни**, **Грейпфрут**, **Кенигсберг**, **Король Сибири**, **РАФ** — универсальные, они прекрасно подходят для выращивания как в открытом грунте, так и в теплице.

На десерт хотим представить модные экзотические сорта из нашей коллекции.

Сиреневые — **Мохнатый Кейт**, **Индиго роуз**.

Зеленые, высокорослые и необыкновенно сладкие полосатики **Грин страйпспеппер**, **Перламутровый доктор**, **Сибирский малахит**.

Шоколадные — **Шоколадка**, **Томариндо мультиколор**.

Рейс томат — его еще называют чесночным помидором, так как плоды можно разбирать на дольки, как чеснок.

Ну и наконец — черри! Очень хочется разрушить стереотип о том, что это маленький круглый красный помидорчик. В действительности окрасок и форм у «черриков» — множество. Желтые **Сильеджа Джелла** и **Золотой символ** (круглые), **Золотой пальчик** (сливка), **Перун** (грушка). Розовые **Шалун** (круглый), **Шугари** (сливка с носиком), **Чио-чио-сан** (ожерелье розовых сливок). Красные **Вишенка**, **Виноградный**, **Сладкоежка**, **Кнопка**. Балконные **Флорида петит** и **Снегирек**. Оранжевые круглые **Аурич** и **Киш-миш**, черный **Блек черри**, полосатый **Цзи-Ю**.

Рассказывать о полюбившихся нам сортах можно бесконечно. Но ведь пока сам не попробуешь — не узнаешь. Поэтому не бойтесь впускать в свою жизнь что-то новое, особенно если речь идет о томатах.

НАДЕЖНЫЕ ОПОРЫ ДЛЯ ТОМАТОВ

У нас томаты растут в основном в открытом грунте. Для низкорослых сортов (до 1 м высотой) готовим грядки с шириной междурядий 60—70 см, между кустами в рядах оставляем 30—40 см, расстояние между грядками — 120 см. Для высокорослых сортов грядки делаем шириной 80 см, между кустами в рядах оставляем 30—50 см, между грядками — 120 см.

На собственном опыте убедились, что на 50—60% успех выращивания томатов зависит от качества рассады. Копаем для нее сплошные траншейки (на штык лопаты и на всю длину грядки) размером 20—25х30 см и вносим в них (из расчета на 1 м длины) 10—12 кг перегноя, 80 г суперфосфата, 0,5-литровую банку древесной золы, 50 г мела. За два дня до высадки рассады траншейки обильно поливаем водой. Следует отметить, что грунт, вынутый из траншейки, прогревается быстрее.

Рассаду, выращенную в 0,5-литровых пластиковых стаканах, предварительно поливаем, а потом высаживаем в траншейки. Стебель заглубляем в грунт примерно на 1/3 и засыпаем землей на уровне грядки. После высадки растения еще раз обильно поливаем. Рассада принимается на 3—4-й день.

Посадка в траншейки позволяет быстро вносить органические и минеральные удобрения, а обильная влагозарядка обеспечивает 100%-ную приживаемость и быстрый рост саженцев. Следующий полив рассады проводим перед первой подкормкой, через 8—10 дней. Рассаду высаживаем как можно раньше. Ведь томаты, как и многие другие культуры, чем раньше посадишь, тем выше урожай получишь.

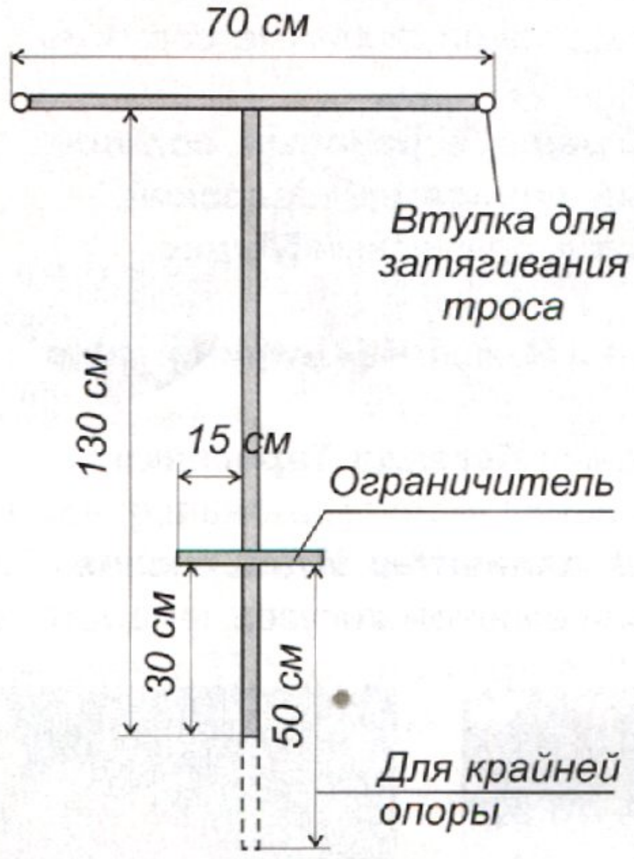


Рис. 1

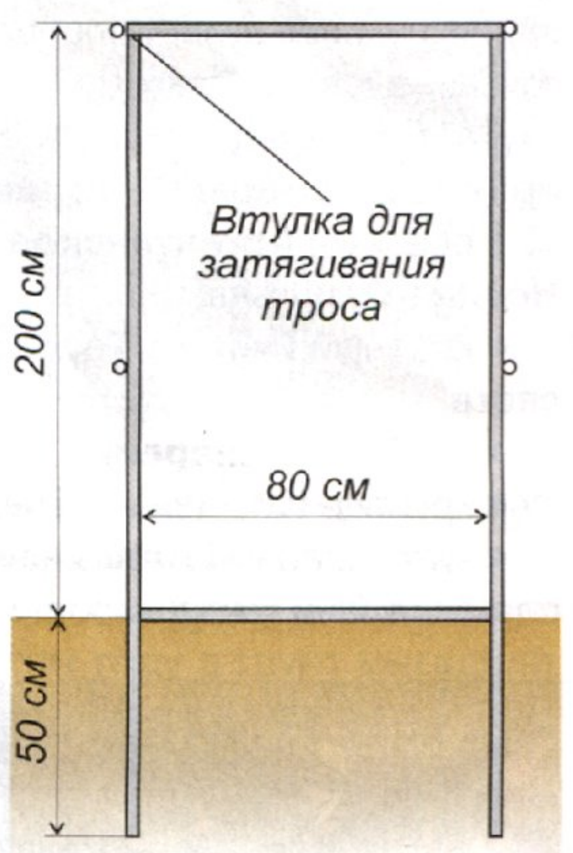


Рис. 2

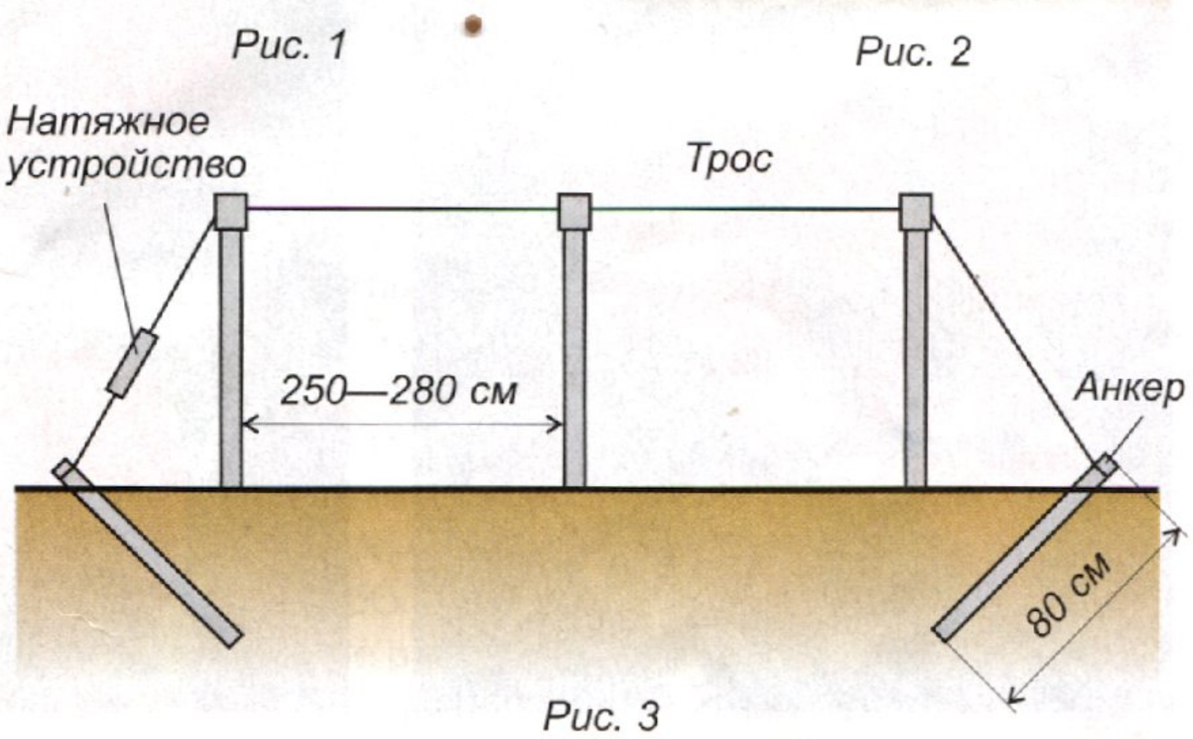


Рис. 3

Высаженные в траншейки растения хорошо приживаются и быстро идут в рост

Элитные семена томатов (около 300 сортов), **сладкого и острого перца.**

Белозёрская Людмила Тадеушевна

www.shefpomidor.com.ua, e-mail: Shef-pomidor@ukr.net.
12201, Житомирская обл., г. Радомышль, ул. Шевченко, 25.
Тел.: (050) 997-28-55, (096) 128-00-07

ШЕФ ПОМІДОР
SHEFPOMIDOR.COM.UA

НАЧИНАЮЩИХ ОГОРОДНИКОВ ПРИГЛАШАЕМ В НАШ КЛУБ «ШЕФ-ПОМИДОР»!

Scan by Tetyanka_&TTT22

Съемная шпалера идеально подходит для выращивания высокорослых томатов

Следующий этап — устройство съемной шпалеры. Для низкорослых сортов делаем шпалеру Т-образной формы из профильной трубы диаметром 20 мм (рис. 1). Анкер изготовляем из трубы диаметром 50 мм или уголка 45х45 мм. У крайней опоры заглубляемую в грунт часть делаем длиннее на 20 см. Под ограничитель подкладываем дощечки, чтобы под нагрузкой урожая опоры не проваливались в грунт. Через втулки по краям поперечной балки протягиваем трос диаметром 3 мм в ПВХ-оболочке и прикрепляем его к анкерам (натягиваем с помощью натяжного устройства).

Для высокорослых сортов шпалеру делаем П-образной формы из профильной трубы диаметром 20 мм (рис. 2). Конструкцию шпалеры монтируем по схеме, указанной на рис. 3, оставляя расстояние между опорами не более 3 м.

Для низкорослых штамбовых сортов используем приспособление из деревянных колышков сечением не менее 3х3 см. Для этого в «макушку» колышков забиваем гвозди, привязываем к ним синтетический шпагат (вместо троса), равномерно натягиваем его и закрепляем. Колышки забиваем в землю на 25—30 см. Если длина рядка не больше 5—6 м, можно обойтись и без анкера.

Осенью съемную шпалеру довольно легко можно демонтировать и выполнять на участке все необходимые работы, соблюдая севооборот.

Использование троса с ПВХ-покрытием или гладкой проволоки (шпагат не подходит, поскольку он растягивается) позволяет при необходимости проводить быструю коррекцию освещения кустов. Кусты подвязываем обычным способом. Шпагат прикрепляем к стеблю растения и тросу.

Кусты высокорослых крупноплодных сортов формируем только в один стебель. Низкорослые ведем в зависимости от особенностей сорта, иногда в 2, 3 или даже 4 стебля. Каждый сорт имеет свои особенности. Определить, сколько кистей способен потянуть куст, можно по его внешнему виду. Если он сильный и мощный, то выдержит большую нагрузку. Слабенькие растения следует формировать в 1—2 стебля.

Участвуя в выставках, общаясь по Интернету и телефону с огородниками, мы с радостью делимся опытом и особенностями выращивания томата. А осенью, когда коллеги со всей Украины радуются высоким урожаям, полученным благодаря нашему совместному труду, получаем особое удовольствие. Такие достижения побуждают испытывать новые сорта и совершенствовать проверенные технологии. Желаем всем огородникам хорошо подготовиться к следующему сезону, чтобы получить максимально высокие результаты!

Людмила и Татьяна БЕЛОЗЕРСКИЕ,
г. Радомышль, Житомирская обл.

ФЛОРА ПЛЮС ТМ

СЕМЕНА ОПТОМ

Томат ІСКОРКА
Томат ДЕ БАРАО ЧЕРВОНИЙ
Огірок АЯКС F1
Огірок НАТАША F1
Перець АСТІ
Диня ІНЕЯ
Буряк ЧЕРВОНА КУЛЯ
Кавун КРИМСОН СВІТ
Баклажан АЛМАЗ
Цукіні ЗОЛОТИНКА
Капуста УКРАЇНСЬКА ОСІНЬ

www.floraplus.biz e-mail: floraplus2008@mail.ru

Тел.: (067) 314-03-15, (050) 676-66-56, (098) 058-07-11, (097) 726-98-62

Scan by Tetyanka_&TTT22

Брисколино великолепный

Так уж повелось, что самый любимый овощ в нашей семье — томат. Особенно его обожают сыновья. Да и мужу, который с удовольствием возится в огороде, больше всего нравится ухаживать именно за растениями томата. А уж работы с ними хватает...

Томат — капризный овощ, любит тепло и свет, не дружит с ветром и избытком влаги. Поэтому на огороде выделяем для него самые лучшие участки. Из практики усвоили: чтобы получить хорошие, вкусные плоды, нужно выбирать «правильные» сорта, обеспечивать достаточное солнечное освещение и регулярный полив (но не допускать переувлажнения почвы). Стараемся всегда придерживаться этих трех основных правил ухода за томатами. Кроме того, будущий урожай во многом зависит от качества семян. Мы регулярно пополняем нашу коллекцию томатов, часто покупаем новые сорта и гибриды — интересно же!

В этом году в конце апреля подруга подарила мне пакетик семян томата **Брисколино F1**. Она выращивает его уже два года. Результатом очень довольна, поэтому и нам посоветовала вырастить эти аппетитные помидорчики. Я сразу же принялась за дело. Перед посевом положила семена в маленький марлевый мешочек и на 30 мин замочила их в биопрепарате, повышающем энергию прорастания семян. Затем высеяла их в яичную скорлупу.

Последние несколько лет весна была необычайно холодной, поэтому рассаду пришлось высадить в конце мая.

ЕСТЬ ТАКОЙ СОРТ

Растения получились мощными, а скорлупа обеспечила их быструю приживаемость и подкормку на начальной стадии роста и развития. Растения не болели и не попали «на зуб» почвенным вредителям (медведка, личинки майского жука). Кроме того, в каждую лунку мы добавили по горсти компоста. Готовим его из всевозможных растительных остатков: сена, листьев, сухих и зеленых сорняков, пищевых отходов. Чтобы процесс компостирования протекал быстрее, используем специальные биопрепараты.

Для полива томатов приготовили болтушку: в большую кастрюлю с водой добавили немного куриного помета, крапиву, чистотел, полынь, тысячелистник, отходы молодого чеснока (стрелки), листья хрена и оставили эту смесь на 1—2 недели, чтобы она забродила. Затем развели ее водой в соотношении 1:3. Полученным раствором полива-

Яичная скорлупа обеспечивает быструю приживаемость растений и защиту от почвенных вредителей

ли растения под корень. Когда наши любимцы подросли, подвязали их к опорам. Благодаря такой агротехнике первый урожай получили на две недели раньше обычного.

Это лето в Киевской области выдалось «помидорным». Сухие жаркие дни июля и августа способствовали интенсивному плодоношению нашего новичка. В результате с каждого куста Брисколино F1 сняли около 2 кг вкуснейших томатов. Приятно, когда результаты превосходят ожидания.

Недавно узнала из литературы, что этот гибрид плодоносит намного лучше, если его не подвязывать, а просто пустить по земле. В «свободном плавании» он дает до 5 кг с куста. В следующем году обязательно поэкспериментирую.

Людмила ДАЦЬКО,
кандидат сельскохозяйственных наук,
с. Дударков, Киевская обл.

Scan by Tetyanka_&TTT22

«В этом году картофель на нашем участке уродил слабо. И для меня это настоящая трагедия, поскольку выручка от продажи на рынке овощей с огорода — важное подспорье для моей семьи. Чтобы придать клубням картофеля лучший вид, я помыла их водой. Но после этого они стали казаться еще

более неопрятными, поскольку на них стали видны какие-то черные болячки, похожие на кусочки прилипшей грязи. Помогите разобраться, что это за проблема и как с ней бороться».

Екатерина Савельева,
с. Моровск, Козелецкий р-н, Черниговская обл.

Была б картошка **хороша,** если б не парша...

Судя по фотографии, вы столкнулись с одной из главных проблем нынешнего сезона — ризоктониозом.

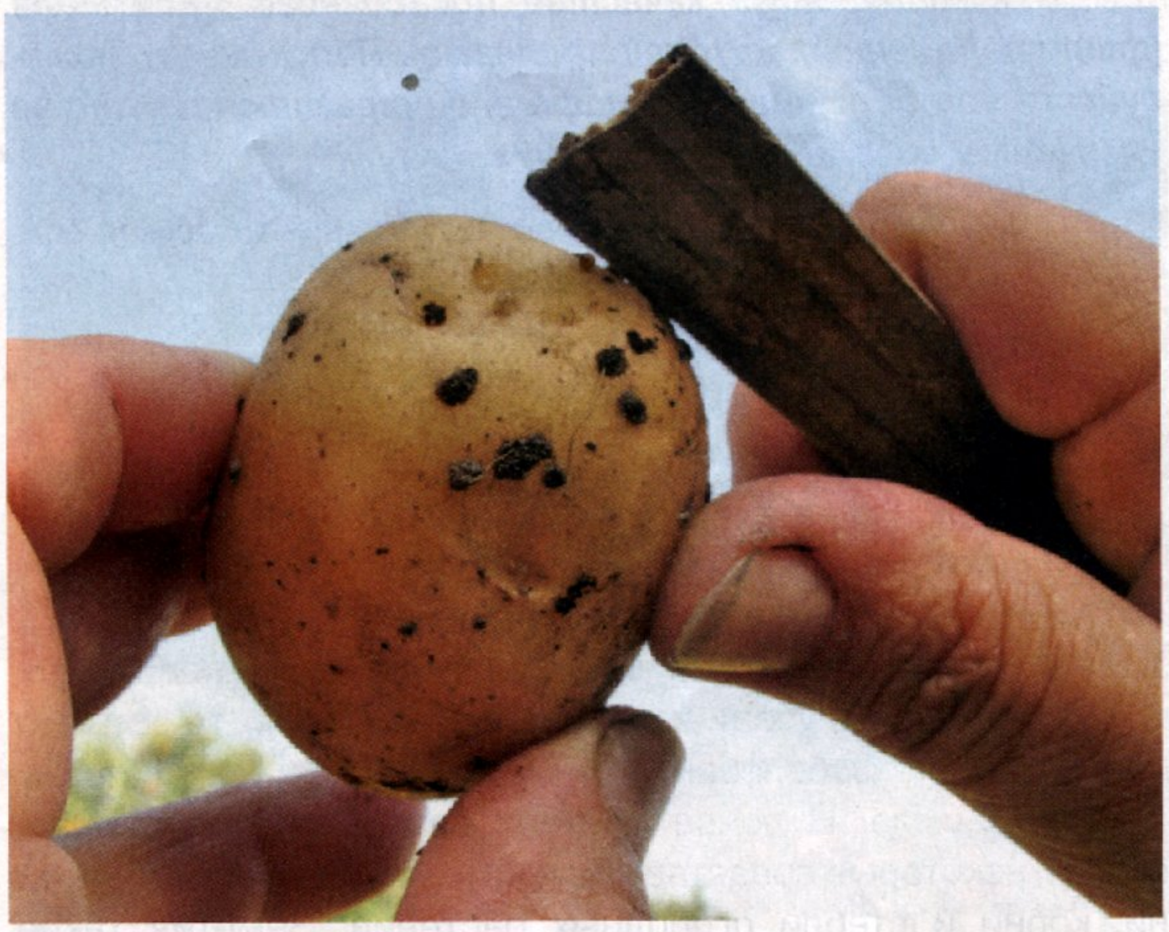
Существуют болезни картофеля, которые наносят культуре непоправимый вред и резко снижают ее урожайность. К ним относятся вирусные болезни, фитофтороз, сухие и мокрые гнили.

Но есть заболевания картофеля, которые больше отражаются на внешнем виде клубней, их товарности, чем на урожайности. В первую очередь это касается таких грибных болезней, как парша обыкновенная и парша черная (ризоктониоз).

Интенсивному распространению ризоктониоза способствуют бесснежные зимы и холодные весны — благоприятные условия для протекания гнилостных процессов в почве. Еще один фактор, провоцирующий болезнь, — посадка непрогретых клубней в холодный грунт.

Возбудитель ризоктониоза, или черной парши, — гриб *Rhizoctonia solani J. G. Kuhn* в несовершенной мицелиальной стадии. Характерная черта ризоктониоза — черные склероции на клубнях. Зачастую их принимают за кусочки прилипшей почвы, однако, в отличие от земли, склероции не смываются с клубней водой. Если их соскоблить, можно ощутить специфический грибной запах. В этой форме ризоктониоз практически не причиняет вреда клубням (склероции находятся на поверхности кожуры и не вызывают некрозы или загнивание). Развитие гриба начинается, когда зараженные клубни высаживают в сырую прохладную погоду (температура почвы ниже 8 °С). Основной вред гриб причиняет в период развития всходов картофеля. Склероции, находящиеся на клубнях и проростках, прорастают мицелием, который проникает в ростки и приводит к образованию на них бурых вдавленных пятен, усыханию кончиков и ветвистости ростков. Такие растения могут «выпадать» из массовых всходов. Летом в теплую и влажную погоду ризоктониоз может проявляться на взрослых растениях в виде «белой ножки». При этом нижняя часть стебля покрывается беловато-серой пленкой, свидетельствующей о базидиальной стадии гриба. Базидиоспоры могут смываться дождем со стебля в почву и заражать молодые клубни, образуя на них черные плотные склероции разного размера.

В связи с увеличением на рынке сегмента мытого картофеля все большее значение приобретает товарный вид клубней. Как говорят в народе, была б картошка хороша, если б не парша. Чтобы предотвратить заражение картофеля ризоктониозом, нужно не только использовать относительно устойчивые к нему сорта, но и следить за реакцией почвы (значение pH должно быть не выше 5,5—6,0). Если почва кислая, ее надо обязательно известковать, а также отказаться от внесения свежего навоза и запахивания соломы. В целях подавления патогенных грибов полезными для почвы микроорганизмами рекомендуется использовать ЭМ-технологии, протравливать посадочные клубни защитными препаратами.



Чтобы уменьшить активность гриба, осторожно соскоблите склероции деревянной щепкой

Обратите внимание, что устойчивых против ризоктониоза сортов картофеля не существует. Данное заболевание считается некарантинным, поэтому селекция в этом направлении не ведется. Есть только относительно устойчивые к ризоктониозу сорта, клубни такого картофеля покрываются склероциями не так сильно. ЭМ-препараты, разработанные для борьбы с патогенной инфекцией в почве, к сожалению, в данном случае также малоэффективны.

Если хотите получить урожай высокотоварных клубней, используйте разрешенные средства химической защиты, протравливая семенной материал перед закладкой на хранение и (или) перед посадкой.

Практика показывает, что против ризоктонии эффективны препараты: Ровраль® Аквафло, к. с. — 0,4 л/т; Максим 025 PS, т.к.с. — 0,75 л/т. Они используются для протравливания семенного материала, как перед закладкой на хранение, так и перед посадкой. Однако эти препараты все еще не зарегистрированы в Украине для применения на огоро-

Scan by Tetyanka_&TTT22

дах. Их могут использовать только фермерские и коллективные хозяйства.

Возбудитель ризоктониоза может сохраняться на семенных клубнях и в почве. Основные методы сдерживания заболевания — посадка здоровых клубней, севооборот, оптимальные сроки посадки, ранняя уборка, внесение сбалансированных доз органических (ни в коем случае нельзя вносить свежий навоз перед посадкой) и минеральных удобрений.

Клубни, отобранные на семена, нужно сначала помыть, а заметные комочки склероций осторожно, чтобы не повредить кожуру, соскоблить деревянной щепкой. Если гриб покрывает все глазки, клубень выбраковывают и используют в других целях.

Значительно уменьшает активность гриба весной озеленение посадочных клубней на свету перед закладкой на хранение и во время проращивания. Частично подавляет инфекцию прогревание посадочных клубней в течение 20 мин в воде, нагретой до 45 °С. Эту процедуру проводят сразу после выемки клубней из хранилища при условии, что они еще не проросли.

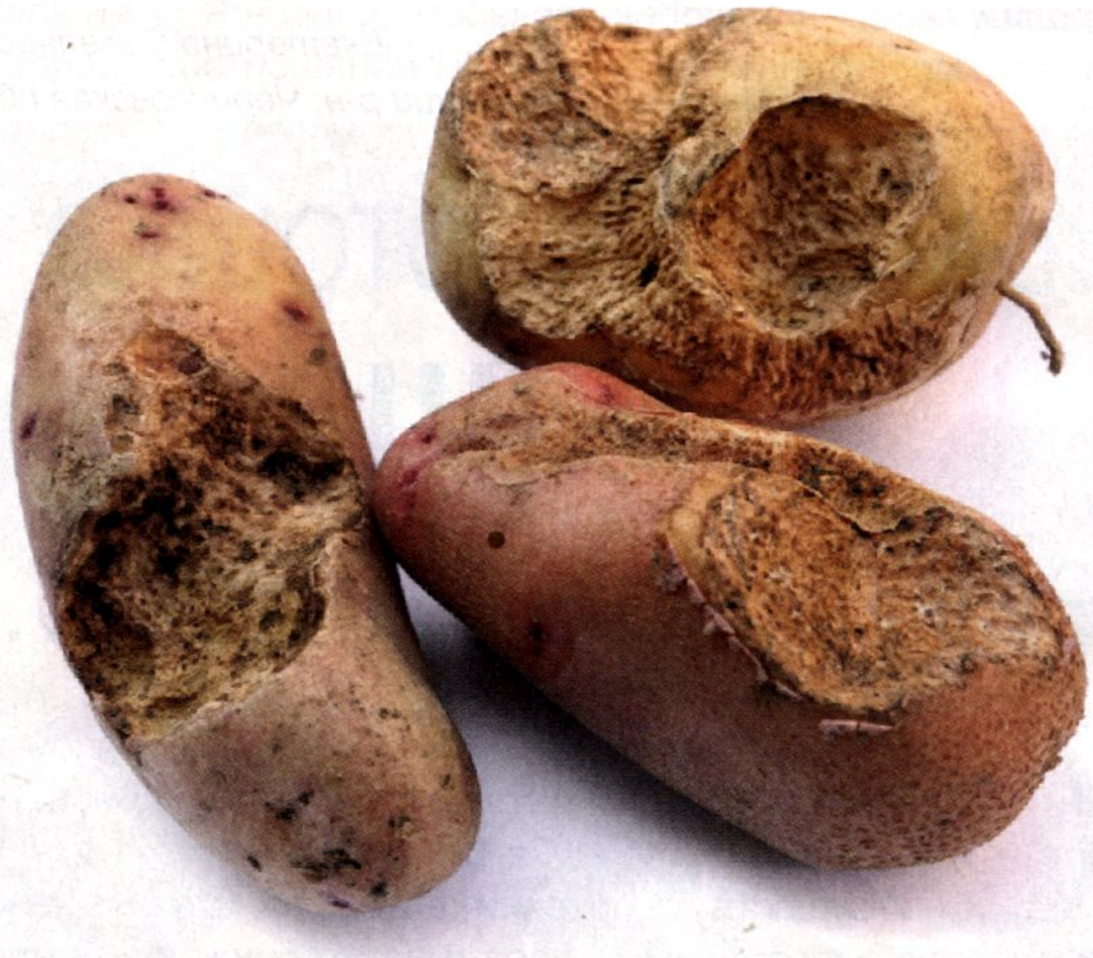
Чтобы продезинфицировать и насытить полезными микроэлементами еще не проросшие клубни, до и во время проращивания их опрыскивают питательно-дезинфицирующим раствором. Для его приготовления 15 г борной кислоты, 0,2 г медного купороса и 0,1 г марганцовокислого калия растворяют в 1 л воды. Если клубней немного, их замачивают в сетках в течение 20 мин в том же растворе, но разведенном в 5 л воды.

Отдельно от химических растворов используют биопрепараты для опрыскивания или замачивания семенного материала, например Байкал ЭМ-1, разведенный в соотношении 1:1000. Содержащиеся в таких препаратах микроорганизмы и продукты их жизнедеятельности тормозят развитие гриба.

Пораженные ризоктониозом ростки, появившиеся при хранении (ветвящиеся, с почерневшими или засохшими кончиками, а также бурыми вдавленными пятнами), удаляют в самом начале проращивания. Новые ростки, появляющиеся на уже прогретых и продезинфицированных клубнях, как правило, не имеют признаков заболевания.

«В прошлом месяце, собрав урожай картофеля, очень расстроились: большое количество клубней оказалось испорченным и непригодным ни в пищу, ни в качестве посадочного материала (фото пораженных клубней прилагаю). Подскажите, пожалуйста, чем болен наш картофель и отразится ли это на уцелевшем урожае при хранении?».

Алина Боровик, г. Умань, Черкасская обл.



Кто там роет **в огороде?**

На фотографии четко видны признаки повреждения клубней почвенным вредителем, то есть это не заболевание, а механическое травмирование. В почве обитает целый мир подземной фауны, некоторые представители которой подгрызают клубни, корни и стебли огородных растений. Заметив такие повреждения, не следует грешить на крота, слепыша или землеройку. Если клубни погрызены — это точно не их работа. Они питаются только насекомыми (именно в этом заключается их функция в экосистеме), но при этом причиняют вред огородам своими подземными ходами, которые препятствуют почвенному питанию корней растений.

Клубни картофеля повреждают другие почвенные вредители. Чтобы правильно выбрать эффективные меры борьбы с ними, нужно научиться распознавать «врага» по характерным повреждениям. Перечислим некоторые из них:

- личинки проволочника, или жука-щелкуна (его часто называют «дротяником»), образуют в клубнях глубокие и тонкие отверстия толщиной в одну-две спички;
- личинки подгрызающих совок проделывают довольно крупные (порой толщиной в карандаш) отверстия, обычно до половины клубня, не более;
- личинки картофельной моли превращают клубень в «дуршлаг», создавая многочисленные очень тонкие (толщиной в швейную иглу) ходы, в основном у поверхности клубня;
- личинки майского жука (хруща) выгрызают 1—3 глубокие каверны с ровными стенками (грызущие органы у них микроскопические);
- полевые мыши и крысы, если оставлять клубни в почве осенью, когда зерновые культуры уже давно убраны, также могут погрызть их, оставляя заметные следы своих достаточно крупных зубов;
- наконец, распространенным и грозным врагом урожая картофеля и других культурных растений является медведка (другие названия — капустянка, волчок), которая жестко повреждает клубни, выгрызая раковины значительной величины с характерными продольными полосками на стенках, иногда оставляя от клубня лишь огрызок.

Судя по фотографиям, ваш урожай поврежден, скорее всего, медведкой. Это довольно крупное насекомое, размером 2—5 см, рыжей окраски, передние лапы которого по форме напоминают клешни рака. Внешний вид вредителя довольно устрашающий, поэтому многие, увидев медведку впервые, пугаются.

Этот вредитель способен уничтожить огромное количество растений, поедая их подземную часть и перекусывая все корни и стебли, встречающиеся на пути проделываемых им ходов. Питаются медведки в основном картофелем,

Scan by Tetyanka_&TTT22

луком, томатами, перцем, капустой, земляникой садовой и многими видами цветов. Ежедневно одно насекомое может испортить или полностью уничтожить 10—15 растений.

Начинать борьбу с медведкой лучше всего именно сейчас, осенью. В качестве предшественника картофеля рекомендуется выращивать сидераты, например горчицу белую или сизую, редьку масличную (запах этих растений отпугивает с участка некоторых почвенных вредителей), а также рожь,

Медведка уничтожает растения, поедая их подземную часть и перекусывая все корни и стебли

семена которой перед посадкой обрабатывают престижем или актарой, разведенными согласно инструкции по борьбе с колорадским жуком. Биомассу этих культур, высеянных после уборки урожая в конце лета, запахивают до начала их цветения осенью или непосредственно перед посадкой картофеля.

Рожь, выращенная на зерно в качестве культуры-предшественника, семена которой были обработаны протравителями, очищает участок от медведки более чем на 65%.

Большое количество медведки и ее потомства можно уничтожить с помощью ловушек, раскладывая осенью на участке кучки конского навоза, в которых вредитель охотно зимует и размножается. После наступления морозов кучки переворачивают, вредителей вымораживают и уничтожают. Борьбу с медведкой порой приходится продолжать весной и летом. Вносить пестициды при посадке непосредственно в лунки рекомендуется только под цветы, поскольку химические отравляющие вещества впоследствии могут проникнуть в клубни. Безопасных и эффективных натуральных средств борьбы с этим вредителем пока нет. На небольших грядках (например, под клубнику) против медведки иногда применяют Медветокс-У и другие специальные препараты. Но они недешевые и токсичные, поэтому на больших участках их не используют.

На картофельном поле, где когда-то свирепствовала медведка, ранней весной, за 1—2 недели до вспашки в норки и ходы, проделанные перезимовавшим вредителем (заметны по вспученным линиям на поверхности почвы), вносят отравленные приманки. Для их приготовления запаривают кипятком 3 кг любого зерна или крупы злаковых культур, излишек воды сливают, добавляют 25 г препарата банкол (от колорадского жука), 3 ст. ложки растительного масла и все тщательно перемешивают. Вместо банкола можно использовать другие недорогие пестициды, например актару (в концентрации, рекомендованной для борьбы с колорадским жуком). В каждую норку или ход прикапывают 1—2 ст. ложки приманки. Через несколько дней вредители выползают из почвы и погибают. Приманки можно вносить и в междурядья уже высаженного картофеля, томатов, клубники и других культур.

Обязательный агроприем современного картофелеводства — протравливание посадочных клубней препаратами, содержащими имидаклоприд, или такими инсектицидами, как Актара 25 WG в. д. г., к. с., Селест®Топ 312.5 FS, т. к. с. и Эместо®. Благодаря эффекту прилипания и системному действию эти препараты воздействуют на растение и защищают его комплекса вредителей, в том числе от медведки.

Также имеет смысл применять (особенно при ограниченной популяции медведки и незначительной ее вредоносности) экологически чистые методы борьбы (агротехнические приемы и народные профилактические средства). Например, можно поставить пивные ловушки. Для этого после уборки урожая закопайте в междурядья пивные бутылки под углом 45° так, чтобы горлышко торчало из земли всего на 1 см. Лучше даже выкопать ямку поглубже и пошире, а бутылку установить таким образом, чтобы ее горлышко было ниже уровня почвы (в ямке), но не забивалось землей. Затем

Своевременная защита от медведки позволит получить высокий качественный урожай

налейте в бутылку немного пива (примерно 100 мл). Если участок заселен вредителями, то за день в каждой бутылке может оказаться по две медведки. Ловушки необходимо менять каждые 5 дней, так как медведки предпочитают свежее пиво.

Для отпугивания вредителя с небольшого участка можно применять разные народные средства. Например, прикапывать предметы с отпугивающим запахом — протухшую рыбу, карбид кальция (взаимодействуя с почвенной влагой, он выделяет ацетилен, разлагаясь до обычной извести), песок, смоченный керосином. Однако с керосином, бензином и соляркой следует быть очень осторожными, поскольку они действуют как гербициды и от них могут погибнуть растения.

Константин ДАВЫДОВСКИЙ,
Анна ТКАЛЕНКО,
кандидат сельскохозяйственных наук,
Институт защиты растений НААН

Scan by Tetyanka_&TTT22

Гуматы:

эффективность доказана временем

С наступлением нового века мы сначала изредка, а со временем массово начали применять гуминовые препараты — удобрения на основе солей гуминовых кислот. Хотя на Западе их активно используют уже давно. Там гуматы — неотъемлемая часть технологии выращивания овощей. Так чем же они так хороши?

ЗАЧЕМ НУЖНЫ ГУМАТЫ?

Широкое распространение гуматы получили в 70-х гг. XX в., в те времена их уже изучали на лекциях будущие агрономы Советского Союза. Однако на практике гуминовые удобрения использовали редко, поскольку были распространены гораздо более дешевые на тот момент минеральные. К тому же не было промышленных мощностей для собственного производства гуматов. А большинство простых огородников и вовсе о них ничего не слышали. О потерях гумуса задумывались мало, плодородие восполняли за счет органики — ее было предостаточно. Теперь все кардинально поменялось — гуминовые удобрения применяют повсеместно.

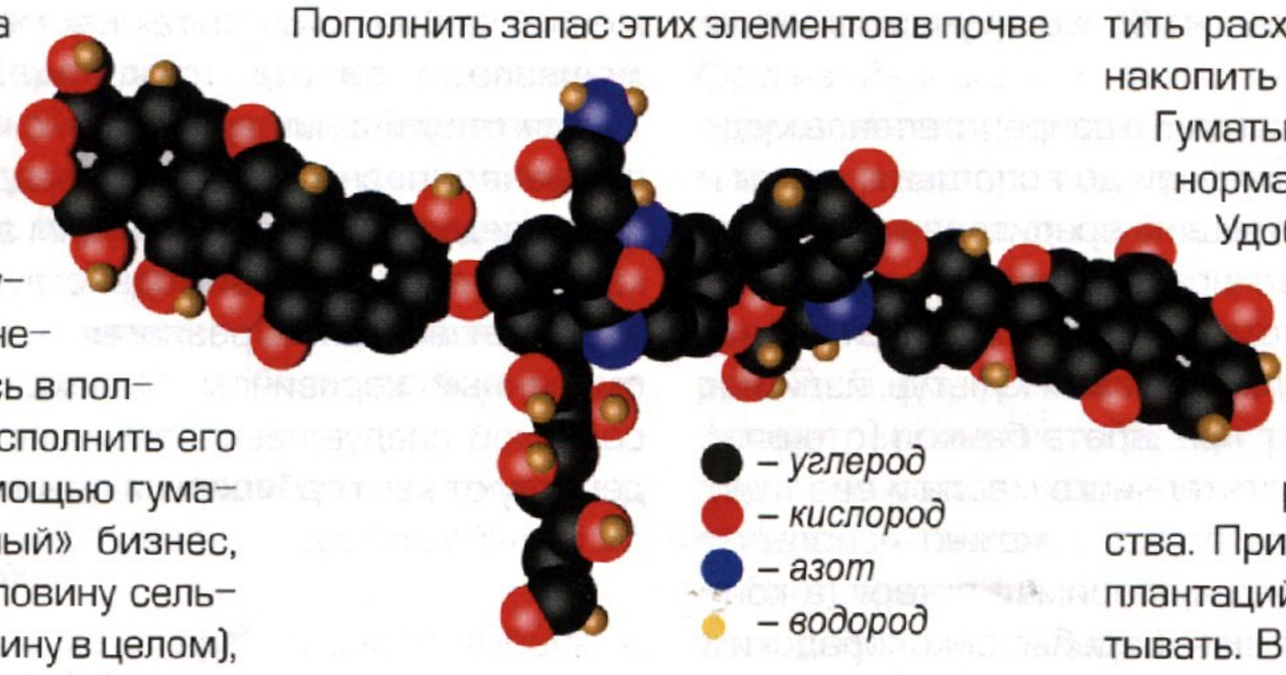
Гумус, который почва накапливает веками, невозможно восстановить быстро. Даже если «заправить» землю тоннами перегноя, все равно потребуется время, чтобы органические вещества превратились в полноценный гумус. Быстро восполнить его потерю можно только с помощью гуматов. Кроме того, «тепличный» бизнес, который кормит добрую половину сельских жителей (да и всю Украину в целом), практически полностью истощает почву, особенно при выращивании двух урожаев в год. Без внесения гуматов о качественной продукции теперь можно забыть. Уже многие огородники на собственном опыте убедились, что на одной «минералке» не выедешь. Как показывает практика, рано или поздно гуматы становятся единственным решением этой проблемы.

«ОЖИВЛЯЮЩИЕ» ПОЧВУ

Гуматы — это легкорастворимые натриевые и калийные соли гуминовых кислот. Из богатой гумусом почвы растение потребляет такие же соли для своего полноценного роста и развития. Натрий и калий служат источниками энергии, участвуют во многих клеточных процессах, протекающих в растениях. Пополнить запас этих элементов в почве можно с помощью гуминовых удобрений. Гуматы оживляют почву. Сначала восстанавливается ее микрофлора, важная для эффективной работы корня. Это один из главных аспектов, поскольку в дальнейшем мощный корень обеспечивает растению приток питания, а почвенные бактерии и грибы помогают корневым волоскам расщеплять и впитывать труднодоступные элементы. Даже частично восстановленная микрофлора почвы способствует улучшению ее структуры и водно-воздушного режима. В такой земле лучше чувствуют себя и растения, и дождевые черви, и растущие колонии полезных грибов. Кроме того, в оздоровленной почве нейтрализуются агрессивные и вредные вещества (соли тяжелых металлов, остатки пестицидов и пр.).

К тому же за счет гуминовых препаратов можно снизить расход минеральных удобрений. Экономия небольшая, но если у вас, скажем, три теплицы, то применение гуматов поможет сократить расходы на удобрения и быстрее накопить средства на новую пленку.

Гуматы выпускаются в сухой (меньше норма расхода) и жидкой форме. Удобнее работать с гуматами в жидкой форме: экономится время, которое необходимо тратить на приготовление маточных растворов при работе с сухой формой вещества. При большом объеме теплиц или плантаций этот момент всегда стоит учитывать. В обеих формах гуматы совместимы с другими удобрениями и многими средствами защиты растений.



3D-модель фрагмента молекулы гуминовой кислоты

Обратите внимание

Гуматы имеют ряд преимуществ перед другими видами удобрений:

- *растворимость и совместимость с другими препаратами;*
- *визуальный эффект от применения. Если в препарате есть гумат, то его действие проявится уже через неделю, а у профессионалов, умеющих точно рассчитать дозировку и время применения, — даже через сутки;*
- *могут включать добавки: NPK, микроэлементы, аминокислоты и пр.*

Остерегайтесь подделок. Как правило, их можно распознать по низкой цене, дешевой этикетке, отсутствии данных о производителе. На оригинальных препаратах обязательно указан канал обратной связи, то есть можно позвонить и выяснить их подлинность.

Scan by Tetyanka_&TTT22

ЗОЛОТАЯ СЕРЕДИНА

Важным моментом при использовании гуматов является их растворимость. Если они произведены из натурального сырья, то обязательно дают осадок. Он может стать причиной засорения капельной ленты или форсунок распылителей. Но для растений ценен именно этот осадок, поскольку в нем содержатся макромолекулы натуральных гуминовых комплексов.

Добросовестные производители контролируют размер натуральных составляющих гуматов, он должен быть в пределах от 0,1 до 0,3 мм. При таких показателях гуминовое сырье довольно свободно проходит через капельницы и фильтры, не слишком забивая их.

Гуминовые удобрения прекрасно подходят для применения в теплицах

Если размеры органических составляющих больше этих параметров, то производитель, скорее всего, недостаточно серьезно подошел к производству препарата. Однако слишком малые размеры сырья снижают ценность препарата: разбитая в пыль органика не способна принести достаточно пользы, так как в ней разрушены ценные питательные комплексы.

При выборе гумата для работы на большом участке следует руководствоваться правилом «золотой середины» и помнить, что:

- сырье для гуматов, измельченное до минимальных размеров, менее ценно в плане питания почвы, но не забивает трубки капельного полива;
- гуматы с оптимальным размером сырья могут засорять оборудование, поэтому его нужно регулярно промывать ортофосфорной кислотой (которая, кстати, также используется для подкормки растений);
- гуматы, произведенные из сырья крупной фракции, обеспечивают долгосрочное питание почвы полезными микроэлементами, но часто засоряют систему капельного полива или форсунок. В жидком виде в качественных препаратах они встречаются очень редко.

Для огородников и садоводов, планирующих применять гуматы в небольших количествах с помощью обычной лейки, размер сырья, из которого они изготовлены, а следовательно, и проблема их растворимости значения не имеют. Важно только качество препарата, то есть, чтобы он действительно содержал гумат, а не просто так назывался.

ГУМАТЫ И РЕЗУЛЬТАТЫ

После регулярного применения гуматов многие практики отмечают следующие положительные изменения в растениях:

- стимулируется процесс фотосинтеза, который важен для развития растения в целом;
- исчезают последствия пережитого растением стресса различного происхождения;
- развивается мощная корневая система, особенно при выращивании рассады;
- более эффективно усваиваются элементы питания;
- увеличивается размер и обеспечивается однородность плодов;
- повышается урожайность.

Роман ИВАЩЕНКО,
г. Запорожье

Scan by Tetyanka_&TTT22

Обеспечим ежевике надежную защиту

Практические советы по посадке и уходу за ежевикой

Однажды попробовав спелые душистые ягоды ежевики, начинаешь говорить о ней только в превосходной степени. У этой культуры действительно столько достоинств, что постепенно она утрачивает статус экзотической и переходит в разряд лидеров наиболее востребованных ягодных. Ее крупные блестящие ароматные черные ягоды привлекают внимание многочисленных покупателей на рынке и, как следствие, вызывают неподдельный интерес у садоводов. Скороплодность и высокая урожайность только повышают рейтинг ежевики.

Однако есть один сдерживающий фактор для ее повсеместного распространения — она недостаточно морозостойкая. Желание из года в год получать стабильные урожаи ягод предполагает ежегодное укрытие кустов на зиму. К счастью, существует простое и эффективное решение этой проблемы.

Место для посадки ежевики выбирают хорошо освещенное, без сквозняков. Если сажаете несколько кустов, то ряд лучше располагать в направлении с севера на юг. В ряду между кустами следует оставлять 1—2 м, в зависимости от сорта и климатических условий. Наше село Некременное расположено в низине. Часто выпадают росы, в отдельные годы ранние заморозки случаются уже в начале сентября. Сначала мы высадили кусты ежевики сортов Тройная корона, Навахо и др. на расстоянии 2 м в ряду с шириной междурядий 2 м. В последние годы лето было очень жарким, с суховеями. Понаблюдав за ростом и плодоношением высаженной ежевики, мы решили изменить схему посадки. В 2014 г. высадили ежевику Лох-тей погуще — через 1,5 м в ряду. В регионах с повышенной влажностью воздуха и частыми дождями густая посадка кустов в ряду может привести к заболеванию ягод серой гнилью. Ведь большое количество побегов и листвы на 1 м длины ряда приводит к ухудшению циркуляции воздуха и отсутствию прямых солнечных лучей в загу-

Блэк сетин

Scan by Tetyanka_&TTT22

Торнфри

Смутстем

Прайм арк

щенной части куста. А вот в южных регионах более густая посадка предохранит ягоду от солнечных ожогов и позволит получить более весомый урожай благодаря увеличению количества кустов в ряду.

Посадочные ямы готовим по общепринятым рекомендациям — размером 50х50х50 см. В вынутую землю добавляем 1—2 ведра перегноя и песок (для улучшения механического состава). В яму насыпаем калийные удобрения и суперфосфат, перекапывая их с землей. Потом заполняем яму подготовленной почвой и высаживаем ежевику. Молодые саженцы, представляющие собой укорененные верхушки побегов, сажаем таким образом, чтобы хорошо развитая почка на верхушке укорененного побега была заглублена на 10—15 см. Саженцы более старшего возраста высаживаем на ту же глубину, на которой они росли до пересадки.

Ежевику удобно выращивать на опоре, а для сортов со стелющимися побегами она должна быть обязательно. Опору ставим на втором году роста кустов. Именно в это время для сохранения будущего урожая кусты следует укрыть на зиму. Чтобы опора при этом не мешала, устанавливаем ее на расстоянии 60—70 см от центральной оси ряда ежевики.

Подготовку кустов ежевики к укрытию на зиму начинаем еще весной. Когда молодые, растущие побеги достигают 25—30 см, пригибаем их, придавая наклонное положение. Если существует угроза, что побег при этом может быть сломан, наклоняем его постепенно в несколько приемов, каждый день понемногу, фиксируя его положение деревянными или металлическими крючками. Лучше делать это в самое жаркое время дня, когда тургор низий и ветки более податливые. За 2—3 дня до проведения этой операции полив прекращаем.

Молодые побеги куста, растущего первым в ряду, наклоняем вдоль ряда в направлении второго по счету куста. Ветки всех следующих кустов в ряду наклоняем в том же направлении. По достижении побегами 50 см прищипываем их. Из пробудившихся почек отрастут побеги второго порядка, которым тоже желательно придать наклон и направление. Для этого вновь отросшие веточки наклоняем, притягивая их к побегу первого порядка с помощью тесемок. Пригибание молодых растущих побегов необходимо для удобства укрытия куста на зиму. Ветки выросшего куста располагаются значительно ниже, легко поддаются прижатию к земле, не ломаются.

Перед укрытием побеги ежевики связываем в пучки, наклоняя их как можно ниже к земле. У основания кустов раскладываем отравленные приманки для мышей. После этого приступаем непосредственно к **укрытию кустов**, используя в качестве укрывного материала фольгоизол шириной 105 см и полиэтиленовую пленку. Длина полотна фольгоизола должна быть больше длины ряда ежевики, чтобы можно было укрыть и торцевые стороны ряда. Сначала укрываем одну сторону ряда (фольгой наружу), затем другую. Получится, что по центру оси ряда одна полоса фольгоизола внахлест накрывает другую. Укрытие из фольгоизола накрываем полиэтиленовой пленкой, закрепляя ее края камнями, жердями, землей и т. д. Пленка защищает фольгоизол (его не надо фиксировать) от ветра и служит дополнительным утеплением. Основа фольгоизола представляет собой разновидность пенопласта, который надежно защищает побеги от низких температур даже в зоне их соприкосновения с укрывным материалом (укрытие без применения дуг). Фольга отражает солнечные лучи, поэтому во время оттепелей и ранней весной температура в укрытии существенно не повышается.

Применение фольгоизола и полиэтиленовой пленки при укрытии ежевики предполагает определенные финансовые расходы. Но они довольно быстро окупаются, поскольку ежевика — скороплодная и урожайная культура. А укрывной материал при правильном уходе будет служить вам много лет. Главное, чтобы во время хранения он был защищен от попадания прямых солнечных лучей. Фольгоизол и пленка — на наш взгляд, наиболее удобные и практичные материалы, они очень облегчают сам процесс укрытия.

Надеемся, наши практические рекомендации будут вам полезны. Добрых вам урожаев!

Александр ТОМАШЕВСКИЙ,
с. Некременное, Донецкая обл.

Scan by Tetyanka_&TTT22

Опознать и уничтожить!

Поскольку ежевика и малина относятся к одному семейству Rosaceae и в природе часто растут бок о бок, подавляющее большинство вредителей и болезней, которым они подвержены, у них тоже общие. На территории Украины насчитывается около 50 видов насекомых, которые причиняют вред насаждениям ежевики. Сегодня мы рассмотрим наиболее опасные из них.

ВРЕДИТЕЛИ ЕЖЕВИКИ

Хрущ западный майский (*Melolontha melolontha L.*) Взрослые особи хруща весной повреждают листья, цветки и завязь многих плодовых, ягодных, лесных и декоративных растений. Но наибольший вред наносят личинки жука, подгрызая у них корни.

Хрущ западный майский

И взрослые особи, и личинки хруща разных возрастов зимуют в почве. Выход на поверхность и массовый лет жуков начинается в конце апреля — начале мая, в период цветения плодовых культур. Питаются они листьями. После окончания цветения самки откладывают яйца в почву на глубину 20—40 см. Отродившиеся личинки развиваются в почве в течение трех лет, питаясь гумусом и подгрызая корни. Растения при этом вянут и даже могут погибнуть. На четвертый год в июне-июле личинки окукливаются на глубине 20—60 см. Через 30—40 дней из куколок выходят жуки, которые остаются в почве до весны следующего года.

Малинный жук (*Byturus tomentosus F.*). Повреждает листья, бутоны, цветки и ягоды. Серовато-черный жук длиной до 4 мм, густо покрытый ржаво-желтыми или серыми волосками. Зимуют взрослые особи в почве. Весной питаются цветками крыжовника, черной смородины, вишни и яблони. А дней за 10—15 до начала цветения перелетают на ежевику и малину, выедают в листьях дыры, портят бутоны и цветки, выедая в них пыльники. Ягоды, поврежденные личинками, загнивают.

Малинный жук

Самки откладывают яйца в цветки и на молодую зеленую завязь. Личинки питаются завязью и ягодами. По окончании развития они падают на землю и окукливаются в почве. Осенью из куколок отрождаются жуки, которые остаются зимовать в земле, не выходя на поверхность. Часть личинок окукливается весной следующего года.

Оленка мохнатая (*Epicometis hirta Poda.*). Жук черного цвета с 12-ю белыми поперечными точками на надкрыльях. Тело покрыто густыми желтовато-серыми волосками. Зимуют жуки в почве. Из зимовки выходят ранней весной. Питаются цветками различных травянистых и древесных растений, поедая тычинки, пестики и обгрызая лепестки. Жуки активны в теплые солнечные дни в период с 10:00 до 16:00. В пасмурную, дождливую погоду и ночью они покидают растения и зарываются под растительные остатки, а также в верхние слои почвы.

Оленка мохнатая

Самки откладывают яйца (от 1-го до 4-х) в почву на глубине 3—4 см. Личинки питаются гумусом и растительными остатками. В конце июля они окукливаются. В середине августа — сентябре из куколок выходят жуки, которые остаются в почве до весны следующего года.

Стеблевая малинная галлица (*Lasioptera rubi Heeg.*). Очень маленькое насекомое, длиной всего 1,5—2,2 мм, черного цвета, с коричневой спинкой, покрытой светло-желтыми волосками. Ноги коричнево-желтые, крылья прозрачные. Летает в июне—июле, как раз в период цветения ежевики и малины. Самки откладывают яйца на молодые побеги. Отродившиеся маленькие безногие личинки проникают под кору молодых побегов и питаются камбием, вследствие чего на растениях образуются вздутия (галлы), в которых и зимуют будущие жуки. Весной личинки окукливаются, превращаются во взрослых особей, а в начале цветения вылетают и откладывают яйца.

Стеблевая малинная галлица

Жизнедеятельность галлицы приводит к угнетению роста и даже гибели поврежденных растений.

Малинная стеблевая муха (*Chortophila dentiens Pand.*). Повреждает молодые стебли. Серое с черными ногами насекомое, голова с резко выступающим лбом, длина взрослой особи — 5,5—7 мм. Личинка белая, безногая, червеподобная, без головы, длиной до 5 мм.

Scan by Tetyanka_&TTT22

Зимуют личинки в почве под кустами на глубине 5—6 см. Окукливаются при прогреве почвы до 12—13 °С, а через 8—9 дней уже вылетают взрослые особи (обычно в середине мая). Лет вредителей совпадает с отрастанием побегов. Самки откладывают белые яйца одиночно на верхушки молодых побегов или в пазухи нераскрывшихся листьев. Отродившись, личинки сразу же вгрызаются внутрь побегов, где сначала прогрызают прямые ходы под кожицей, а затем опускаются вниз по стеблю, образуя спиральные или кольцеобразные ходы. Развитие личинок в побегах происходит в конце мая — июне. Верхушки поврежденных побегов увядают, чернеют и постепенно засыхают или загнивают. Во время цветения личинки прогрызают стебли и уходят в почву на зимовку. За год развивается одно поколение вредителей.

Малинная стеблевая муха

Ежевичный клещ (*Acalitus essigi*). Очень мелкое насекомое, невооруженным глазом заметить его невозможно. Имеет две пары ног и вытянутую червеобразную форму тела. Зимуют клещи под чешуйками или в почках ежевики. Весной перезимовавшие особи мигрируют на растущие побеги, после чего переходят питаться на цветки и ягоды.

Ежевичный клещ

Питаясь ягодами ежевики, клещ вводит в них вещества, препятствующие созреванию целых ягод или отдельных костянок, что значительно ухудшает их внешний вид и вкусовые качества. Пораженные ягоды непригодны для реализации. Потери урожая при развитии ежевичного клеща могут достигать 10—50%.

Обыкновенный паутинный клещ (*Tetranychus urticae Koch.*). Насекомое размером 0,2—0,4 мм. Питается листьями ежевики, малины, смородины, крыжовника, а также плодовых, овощных, цветочных культур и различных дикорастущих деревьев и кустарников. Оплодотворенные самки зимуют под опавшими листьями, другими растительными остатками, а также под отставшей корой на штамбах деревьев. Весной, когда температура воздуха повышается до 12 °С, они выходят из мест зимовки, заселяют листья с нижней стороны и опутывают их паутиной. В течение вегетационного периода клещ развивается в 10—12 генерациях.

Обыкновенный паутинный клещ

Заселенные им листья желтеют, засыхают и опадают в середине лета. Клещи прокалывают эпидермис и высасывают клеточный сок листа, вследствие чего на его внешней стороне образуются мелкие белые пятна. У поврежденных листьев подавляются процессы фотосинтеза, исчезает хлорофилл и зеленая окраска, увеличивается потеря воды. Все это приводит к снижению урожая ягод, уменьшению приростов побегов, недоразвитости пазушных почек (зачатки будущих побегов).

БОЛЕЗНИ ЕЖЕВИКИ

Среди грибных болезней ежевики особенно опасны имеющие стеблевую форму проявления.

Антракноз. Возбудитель — сумчатый гриб *Gloeosporium venetum Speg.* У больного растения поражаются листья, черешки, побеги и ягоды. На листьях образуются мелкие округлые пятна серого цвета с широкой пурпурной каймой, которые часто сливаются. Пораженная ткань в старых пятнах может выпадать. На черешках пятна очень мелкие, в виде язв. На стеблях образуются глубокие, вдавленные язвы с пурпурной каймой. При сильном поражении пятна на стеблях сливаются, растрескиваются. На зеленых ягодах появляются буроватые пятна с фиолетовой каймой. Ягоды развиваются однобоко, буреют, засыхают. Осенью и зимой кора в местах поражения стеблей приобретает серый цвет.

Антракноз

Основной источник инфекции — стебли, пораженные зимующей стадией гриба в виде грибницы и конидиального спороношения.

Благоприятные условия для развития болезни — загущенные орошаемые насаждения ежевики в условиях влажного климата.

Вред болезни заключается в отмирании верхушек пораженных стеблей и плодовых кистей перед созреванием ягод. Сильно пораженные листья засыхают и опадают, стебли сохнут.

Пурпуровая пятнистость, или дидимелла. Возбудитель — *Didimella applanata Sacc.* Поражает в основном побеги и почки. На молодых побегах в нижней и средней частях, преимущественно ниже места прикрепления черешка листа, появляются пурпурные расплывчатые пятна, которые быстро увеличиваются в размерах и постепенно окольцовывают побег. По мере разрастания пятна становятся буро-коричневыми с более светлой серединой, к осени они могут охватить более половины стебля. На коре в местах появления пятен появляются продольные трещины. При сгибании пораженные побеги легко ломаются.

Scan by Tetyanka_&TTT22

Пурпуровая пятнистость, или дидимелла

Пораженные почки не распускаются или из них образуются слабые боковые веточки с малым количеством ягод.

Зимует возбудитель болезни мицелием в коре пораженных стеблей, а также псевдотециями и пикнидами, которые образуются на пораженных тканях в конце лета.

Развитию болезни способствуют теплые с большим количеством осадков весна и лето, а также теплые влажные зимы.

Сильное развитие пурпуровой пятнистости приводит к отмиранию пораженных побегов, значительной потере урожая и снижению зимостойкости растений.

Септориоз, или белая пятнистость. Возбудитель — гриб *Septoria rubi West*. Поражает листья и стебли. На листьях образуются округлые пятна диаметром до 3 мм. Сначала они бледно-коричневые, но постепенно центр светлеет, а по краю остается узкая коричневая кайма. На пятнах появляются черные точки — пикниды гриба. Чуть позже центральная часть пятна выпадает, на листьях образуются дырки. Пораженные стебли покрываются слабозаметными беловатыми пятнами. Как правило, они появляются рядом с почками, но могут быть и в междоузлиях побега. На этих пятнах под эпидермисом также образуются пикниды гриба в виде мелких черных точек. При сильном поражении кора приобретает белый цвет, начинает растрескиваться и отставать. Стебли засыхают.

Септориоз, или белая пятнистость

Основной источник первичной инфекции — пораженные стебли, на которых развиваются перитеции гриба. Первые признаки болезни появляются на листьях в середине мая. Наибольшего развития септориоз достигает в период формирования и созревания ягод.

Развитию болезни способствует теплая дождливая погода.

В случае поражения ежевики септориозом слабые побеги полностью отмирают, сильно пораженные почки погибают, а из менее пораженных развиваются ослабленные укороченные побеги. Листья засыхают и осыпаются. Ослабленные кусты становятся менее морозостойкими, сильнее реагируют на почвенные засухи. На ветках с пораженными засыхающими листьями ягоды больше повреждаются прямыми солнечными лучами, на них часто появляются солнечные ожоги. Снижается качество посадочного материала.

Серая гниль. Возбудитель — *Botritis cinerea*. У пораженного растения загнивают соцветия и ягоды, отмирают побеги. В период цветения возбудитель поражает лепестки и проникает в цветок. Во влажную погоду он быстро развивается, вызывая гниль ягод. Мицелий распространяется в мякоти плодов, их поверхность покрывается серым пушистым налетом с конидиальным спороношением гриба.

На побегах появляются коричневые, водянистые, вытянутые пятна. Спороношение в виде черных точек отсутствует. Зимой на пораженных участках образуются трещины, в которых заметны черные плодовые тела гриба. Нередко пораженные стебли погибают.

Развитию серой гнили способствует сырая и холодная погода.

Серая гниль

Мучнистая роса. Возбудитель — *Sphaerotheca macularis Wall*. Поражает молодые верхушки побегов, листья и ягоды. Развивается болезнь в первой половине лета. На пораженных органах образуется беловато-серый мучнистый налет. Во влажных условиях налет становится более заметным. При сильном развитии болезни побеги приостанавливают рост, что не только отрицательно сказывается на урожае, но и угнетает растения, приводит к их усыханию. Ягоды мельчают, приобретают уродливую форму и неприятный грибной запах.

Мучнистая роса

Оранжевая ржавчина. Возбудитель — *Gymnoconia peckiana (How.)*. Пораженные кусты отстают в росте, побеги у них низкие, тонкие, многочисленные, что придает кусту вид ведьминой метлы. Листья деформируются, черешки удлиняются. Дольки листа по краям становятся волнистыми, с большим количеством мелких зубчиков. Пораженные листья неопушены, с нижней стороны покрываются оранжевыми пустулами — плодоношением гриба. Верхняя сторона листьев бледно окрашена. Обычно пораженные побеги не цветут и не плодоносят.

Оранжевая ржавчина

Распространяется оранжевая ржавчина с помощью эциоспор, которые в летний период заражают листья и молодые верхушки стеблей.

Некоторые болезни ежевики вызывают различные вирусы, бактерии, микоплазмы, неблагоприятные условия. Перечислим наиболее распространенные из них.

Бактериальный корневой рак

Бактериальный корневой рак. Возбудитель — *Agrobacterium tumefaciens (Swith et Towns)*. Поражает корни, корневую шейку, корневище, основание побегов корневой поросли, на которых образуются опухоли размером с грецкий орех. Опухоли с бугристой поверхностью, снаружи — коричневые, внутри — светлые, твердые.

Scan by Tetyanka_&TTT22

Вредоносность корневого рака проявляется в ослаблении развития побегов. У пораженного растения корневая поросль намного ниже и тоньше здоровой, листья пожелтевшие. Ягоды на двухлетних побегах сухие. Урожай резко падает. Засухо- и морозоустойчивость растений снижаются.

Карликовость, или «Ведьмины метлы». Возбудитель — микоплазма *Rubus stunt*. На корнях больного растения образуется масса почек, из которых в виде пучков развивается большое количество тонких коротких побегов. Листья становятся мелкими, хлорозными, приобретают нехарактерную форму. Даже при слабом поражении урожай снижается в два раза по сравнению со здоровыми кустами. Сильно пораженные растения не плодоносят, зимой вымерзают. Распространяется болезнь с посадочным материалом, а также цикадкой *Macropsis fuscula Zett.*

Карликовость, или «Ведьмины метлы»

Повреждения ежевики, вызываемые неблагоприятными погодными условиями. Высокая температура воздуха и прямое воздействие ультрафиолетовых лучей в начале созревания ягод губительны для ежевики. Поврежденные костянки приобретают белый цвет, увядают, приобретая вид вареных. Со временем такие ягоды некротизируются, что значительно снижает их привлекательность и, соответственно, качество урожая.

При длительном воздействии высокой температуры воздуха страдают не только ягоды, но и все растение в целом.

Повреждения, вызванные высокой температурой воздуха

При этом наблюдаются: сильное обезвоживание и иссушение, ожоги, разрушение хлорофилла, необратимые расстройства физиологических процессов. Листья преждевременно желтеют и засыхают. Перегрев почвы приводит к повреждению и отмиранию поверхностно расположенных корней, ожогам корневой шейки. Ослабленные побеги усыхают и гибнут.

Неинфекционный хлороз ежевики. Заболевание проявляется в виде пожелтения листьев, верхушек стеблей, цветочных стеблей, чашелистиков и ложа плодов. Сильно пораженные органы некротизируются и отмирают. Цветки — слаборазвиты, плоды — мелкие, невкусные. Больное растение менее морозо- и засухоустойчивое. Болезнь появляется вследствие нехватки карбонатов или излишка влаги на тяжелых почвах, недостатка макро- и микроэлементов.

Scan by Tetyanka_&TTT22

МЕРЫ БОРЬБЫ

Предупредить массовое распространение вредителей и возбудителей болезней на ежевике можно при условии правильного сочетания целого комплекса мероприятий. Для этого при закладке ягодника следует выбирать подходящие участки, пригодные для выращивания именно ежевики. Нельзя высаживать ежевику после ежевики, малины, земляники, крыжовника, картофеля, технических культур. Нужно подбирать сорта, рекомендованные для выращивания в почвенно-климатических условиях вашего региона. При выборе сортов отдавайте предпочтение иммунным и устойчивым к болезням, а также засухо- и морозоустойчивым.

Прежде чем высаживать ежевику на постоянное место выращивания, исследуйте почву на наличие корнеповреждающих вредителей. При обнаружении более одной личинки майского жука на 1 м^2 почву необходимо протравить инсектицидами актара или форс*, а потом обработать культиватором. В случае посадки небольшого количества ежевики корневую систему растений можно замочить в пастообразной болтушке из рыжей глины, свежего коровяка и воды в соотношении 0,7:0,8:1 с добавлением 1,5% инсектицидов актара или форс.

Для посадки нужно использовать только высококачественный посадочный материал, оздоровленный от вирусных, бактериальных и микоплазменных болезней, с хорошо развитой корневой системой, без повреждений.

В период вегетации следует удалять и уничтожать побеги, поврежденные малинной галлицей, малинной мухой, пораженные вирусами карликовости, курчавости и т. п. Своевременно проводить борьбу с сорняками, прореживать посадки. Чтобы уберечь ежевику от длительного воздействия ультрафиолетовых лучей, растения можно притенять.

В конце вегетации старые отплодоносившие побеги, а также сильно поврежденные вредителями и болезнями нужно вырезать и сжечь.

Что касается химического и биологического методов защиты ежевики, то здесь существуют определенные ограничения. Производитель ягодной продукции должен четко придерживаться регламентов применения пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению в Украине, перечень которых ежегодно дополняется и обновляется. Поскольку ежевика в Украине до последнего времени не рассматривалась как перспективная культура, то и зарегистрированных пестицидов для применения на ней пока нет.

Однако сдерживать распространение вредителей и болезней можно с помощью биологических препаратов. Например, некоторые регуляторы роста растений обладают фунгицидными свойствами, способствуют усилению иммунитета, стимулируют естественную способность сопротивляться болезням. В частности, на ягодных культурах разрешено применять альбит, вермистим и вымпел.

Из биопрепаратов для применения на ягодных культурах рекомендованы азотофит и фитоцид, которые не только повышают урожайность растений, но и подавляют развитие некоторых болезней.

Светлана ГРАДЧЕНКО,
кандидат сельскохозяйственных наук,
Институт садоводства НААН

**Препарат разрешен только для промышленного применения в крупных хозяйствах.*

Сегодня даже не верится, что до первой трети XX в. во многих странах Европы крыжовник занимал первое место по площади посадок! Однако с появлением ложной мучнистой росы плантации ягодника стали катастрофически сокращаться, болезнь практически полностью уничтожала его насаждения. Понадобилось более полувека, чтобы вывести устойчивые к ней сорта крыжовника и ежегодно получать высокие урожаи. Более того, благодаря усилиям селекционеров уже получены абсолютно бесшипые сорта. Его популярность снова растет.

Крыжовник.

На волне популярности

ВЫБОР И ПОДГОТОВКА УЧАСТКА

Крыжовник — растение светолюбивое, поэтому для него выбирают хорошо освещенные участки. Полутень он переносит, а вот в полной тени при загущенной посадке растет плохо и практически не плодоносит. Кустарник предпочитает суглинки, супеси и черноземы. Не любит заболоченную, сильноподзолистую почву, тяжелые суглинки и песок. Лучше всего он растет на почвах, кислотность которых близка к нейтральной, — pH 6—6,5. Если закладываете ягодник на открытом месте, нужно предусмотреть защиту посадок от летних суховеев и холодных зимних ветров.

Выбрав место для посадки, вначале нужно избавиться от многолетних сорняков. Для этого участок дважды опрыскивают гербицидами сплошного действия (раундап, ураган и др.). Очень хорошие результаты дает предпосадочный посев и запахивание сидератов (рожь, горчица и др.). Этот прием помогает сделать почву более рыхлой и плодородной. Кроме того, перед посадкой вносят под сплошную перекопку 6—10 кг/м^2 (в зависимости от состава почвы) органических удобрений (перегной, компост).

Scan by Tetyanka_&TTT22

Еще один важный прием — фумигация, то есть обработка почвы препаратами, уничтожающими болезни и вредителей. Процедура эта не из дешевых, но она позволяет существенно повысить урожайность, а также сократить применение средств защиты.

ЛУЧШЕЕ ВРЕМЯ

Оптимальное время для посадки крыжовника — октябрь, на юге Украины — с середины октября до конца ноября. Раньше высаживать нежелательно. Для удачной зимовки растения должны накопить достаточное количество пластических веществ, а это возможно только в условиях низких положительных температур, которые приходятся как раз на октябрь. При посадке в этот период растения успевают укорениться до наступления морозов, а весной бурно трогаются в рост. Если же оптимальные сроки посадки упущены — не беда, это можно сделать и позже. Я высаживал даже в зимние окна, на приживаемости это не сказалось. Растения весенней посадки могут уступать в развитии высаженным осенью.

СХЕМА ПОСАДКИ

Все зависит от площади ягодника и схемы обработки междурядий. На приусадебных участках, обрабатываемых преимущественно вручную, междурядья делают шириной не более 2 м.

Расстояние между растениями в ряду зависит от формировки. Если это мощный куст, состоящий из 20-ти побегов, расстояние между растениями оставляют около 1,5—2 м, в зависимости от силы роста сорта. При интенсивной технологии расстояние в ряду может быть 60—70 см, но тогда понадобится более частая обрезка и нормирование побегов (ежегодно оставляют 2—3 побега и вырезают их не после 6-го, а после 3-го плодоношения; куст состоит из 8—12 побегов, в зависимости от сорта).

САЖЕНЦЫ

Очень важно качество посадочного материала. Саженцы должны быть здоровыми, свободными от карантинных болезней и вредителей. Иначе добиться щедрого плодоношения будет невозможно. Вот почему покупать посадочный материал лучше всего в специализированных питомниках и у надежных продавцов.

Поскольку большинство сортов крыжовника плохо размножаются черенками, чаще всего в виде посадочного материала предлагают отводки. Качественным саженцем считается отводок с одним или несколькими побегами толщиной не менее 5 мм и 2—3-мя скелетными корнями длиной не менее 15 см. При покупке саженца следует убедиться, что он живой. Для этого делают поперечный срез корешка. Если он белый или кремовый — корень живой, а если серый, коричневый или черный — значит, уже погиб, брать такой саженец не стоит.

Затем нужно проверить, живы ли почки. Для этого почку отделяют и разминают пальцами, она должна быть влажной. Стоит также ковырнуть кору, если под ней влажный зеленый слой — это хороший признак. Покупать саженец можно только в том случае, если вы убедились в его жизнеспособности.

ТЕХНОЛОГИЯ

Для посадки крыжовника готовим посадочную яму размером 40х40х40 см, вносим в нее около 0,5 кг комплексных минеральных удобрений, добавляем 2—3 л древесной золы и все тщательно перемешиваем с землей. Органику (1 ведро перепревшего навоза или компоста) вносим в ямы только при весенней посадке, чтобы не привлекать медведок, личинок майского жука и прочей «нечисти», которая за зиму может съесть всю корневую систему. Если есть необходимость, осенью вносим органику под перекопку.

Для лучшей приживаемости саженец с открытой корневой системой перед посадкой вымачиваем в воде в течение 12—48 ч, чтобы растение напиталось влагой. Если добавить в воду стимуляторы роста и корнеобразования, приживаемость вырастет в разы. Перед посадкой у саженца удаляем листья.

В подготовленную посадочную яму выливаем 3—5 л воды. Когда она впитается, вливаем еще столько же, устанавливаем саженец в ямку наклонно и засыпаем ее почвой, заглубляя корневую шейку на 5—15 см, чтобы образовывались дополнительные корни и лучше нарастали побеги. При таком методе посадки исключается возможность разрыва мелких корешков: почва имеет консистенцию густой сметаны, в ней не образуются пустоты, соответственно, корешки при усадке не травмируются. Землю насыпаем так, чтобы осталась лунка глубиной 5—15 см. Это облегчит полив и внесение подкормок. Через сутки после посадки рыхлим почву вокруг растений и мульчируем лунку, чтобы почва не начала трескаться, разрывая корни. На зиму саженец лучше окучить. Весной его разокучиваем и обрезаем, оставляя над уровнем почвы 2—3 почки. Необрезанные саженцы лучше зимуют и весной более интенсивно растут.

Успешных вам посадок и высоких урожаев!

Олег САВЕЙКО,
с. Хорешки, Козелецкий р-н, Полтавская обл.

Scan by Tetyanka_&TTT22

Искусство покупки саженцев

Идея написать эту статью возникла в результате негативного опыта, связанного с выбором саженцев ягодных культур. Покупателей привлекают красивые фотографии, красочное описание, доступная или же, наоборот, очень высокая цена, якобы гарантирующая хорошее качество растений. Однако не всегда приобретенные саженцы соответствуют заявленным параметрам. И после нескольких лет упорного труда над ними наступает разочарование: то ягоды мелкие, то отрыв не сухой, то кусты дают слабый урожай. Оказывается, покупать саженцы тоже надо уметь. На что же обращать внимание при их покупке, чтобы потом не сожалеть о потерянном времени и деньгах?

НЕЛЕГКОЕ НАЧАЛО

Мы занимается выращиванием ягодных культур более десяти лет. Начинали практически с нуля. Было только огромное желание научиться этому делу, прирожденная любовь к земле и опыт выращивания овощных культур. Эти факторы стали решающими на пути к успеху. Правда, есть еще одно не менее важное условие достижения высоких урожаев ягодных культур — возделывание новых перспективных сортов.

Договорившись о покупке, мы поехали забирать саженцы собственным автомобилем с прицепом. Как же мы были удивлены, когда вместо ожидаемых мощных кустов получили несколько пучков тоненьких «прутиков» со слабенькой корневой системой. Конечно, постоянный уход и желание получить хороший результат в конце концов помогли превратить их в роскошные кусты черной смородины. Но для этого нам понадобилось целых два года. Потом сажали малину, крыжовник, красную смородину, ежемалину, жимолость... Но именно после выхаживания наших первых слабеньких питомцев мы загорелись желанием научиться самостоятельно выращивать саженцы, которые отвечали бы стандартам качества и быстро вступали в плодоношение. И у нас это получилось.

В нашем частном (не фермерском) хозяйстве сегодня более 1000 плодоносящих кустов черной и красной смородины, крыжовника. Значительную часть участка занимают насаждения малины — желтой, красной, летней и ремонтантной. Конечно, приобретаем и новые сорта ягодников, испытываем их и отбираем самые лучшие.

ПРОБЛЕМЫ ВЫБОРА

О выращиваемых сортах можем рассказать очень многое: когда созревают ягоды, какого они цвета, какие кисти, сухой или мокрый отрыв у ягод, для каких целей они больше подходят и т. п. Секретов у нас нет. Выращиваем ягоды в первую очередь для получения качественного урожая, лучшие сорта отбираем для размножения. Именно их и предлагаем покупателям.

Но ведь бывает совсем иначе. Некоторые владельцы питомников ничего не могут рассказать о достоинствах плодов, объясняя это тем, что только выращивают саженцы, а как они плодоносят — не видят. Но как тогда можно заверять покупателя, что ты предлагаешь качественный саженец?

О преимуществах сорта вам расскажет практически любой продавец, име-

Очень важно проверить корневую систему саженцев

Scan by Tetyanka_&TTT22

ющий под рукой его характеристику, а вот о недостатках сорта поведает не каждый. А ведь они наверняка есть. Поэтому наш вам совет: не стесняйтесь задавать вопросы, и если продавец действительно профессионал, он обязательно даст на них ответы. Это в том случае, если приходится совершать покупку заочно.

Однако, на наш взгляд, желательно покупать саженцы в специализированных институтах или непосредственно в частном или фермерском хозяйстве. Еще лучше заранее летом съездить на дегустацию, чтобы лично убедиться в преимуществах или недостатках сортов. Если в дегустации вам отказали, стоит задуматься, нужно ли вообще покупать у них саженцы. Это особенно важно, если вы решили заняться выращиванием ягод в больших объемах, для продажи урожая. Ведь если у вас будет 2 куста смородины с мокрым отрывом ягод, то это, конечно, неприятно, но не трагично. А если таких кустов будет 100 и вы планируете продавать ягоду, то на рынок привезете уже готовое варенье. Покупатели этому вряд ли обрадуются, такую продукцию если и удастся продать, то только по бросовой цене. То же касается и размера ягод. Если посадили мелкоплодные сорта, то времени и сил на уборку урожая потратите уйму, а продать его будет трудно, покупатель нынче избалованный.

Прежде чем приобретать саженцы, внимательно почитайте и сравните характеристики сортов. Тогда вы сможете задать продавцу грамотные вопросы.

СМОТРИ, СЛУШАЙ И РАЗМЫШЛЯЙ

Но вернемся к вопросу покупки саженцев непосредственно у хозяина, в саду. Преимущество такого способа покупки заключается в том, что вы сможете получить растения прямо из грунта, с неподсохшей корневой системой.

Качество саженцев бывает разное, и от этого должна зависеть их цена. Как правило, по почте высылают саженцы в виде одной веточки. На первый взгляд, все логично: меньше платить за пересылку, а какая разница, большой или маленький саженец, лишь бы он принялся. На самом деле разница существенная: смородина, например, плодоносит на прошлогодних побегах, и если вы приобретете растение с одной веточкой, то на второй год урожай получите только на ней, а если

Саженцы в контейнерах можно высаживать с весны до поздней осени

с тремя или больше — то на каждой из них. Вывод очевиден: покупая саженец с несколькими ветками, вы экономите целый год.

Однажды нам довелось наблюдать на рынке такую картину. Предлагая саженец малины, продавец уверяла покупателя: «Вы не смотрите на саму ветку, это же, по сути, просто палка, которую вы все равно срежете». Если речь идет о малине, то с этим можно согласиться, но вслед за малиной она продавала саженец смородины, повторяя при этом те же слова.

Очень важно обращать внимание на корневую систему саженцев. Ведь даже если веток много, главное — это корень, его состояние. Проверьте, отходят ли от него нулевые побеги (будущие ветки).

При покупке саженцев на рынке понаблюдайте за тем, как продавцы достают из машин свой товар. Так вы получите ответ на вопрос, сами они вырастили саженцы или где-то их купили. Ведь человек, который вырастил растение сам, затратив на это немало сил и времени, относится к нему очень бережно. Но часто мы видим противоположную картину: мешки с растениями просто швыряют на землю.

Иногда полезно послушать и так называемое сарафанное радио. Поверьте, древняя пословица о том, что добрая слава далеко слышна, а плохая еще дальше, актуальна и поныне.

Нелишним будет также поинтересоваться, откуда привезены саженцы. Если из вашей области, то они легко адаптируются на вашем участке. Можно также спросить хозяина, в каких условиях росли саженцы, применял ли он капельное орошение, какие удобрения использовал и т. д. К сожалению, на наших рынках очень много саженцев, привезенных из Молдовы, Польши. Интернет пестрит объявлениями о продаже «качественных саженцев из Польши». Саженцы-то качественные, но приспособятся ли они к нашему климату, условиям полива, режиму питания? Ведь их выращивают на капельном поливе, сопровождаемом активным внесением минеральных удобрений, а то и вовсе в теплицах. Скорее всего, такие растения все-таки адаптируются, но далеко не так быстро, как нам бы того хотелось, а значит, и полноценный урожай будет нескоро. Кроме того, польские саженцы, как правило, ориентированы на комбайновую уборку. Это означает, что главное для таких растений — дружное созревание, легкий отрыв ягод, плотная кожица, выдерживающая транспортировку, красивый внешний вид, но отнюдь не вкус. А ведь мы хотим вырастить и съесть ягодку ароматную, сладкую, которая так и тает во рту.

Самые вкусные ягоды — из собственного сада, выращенные с любовью, в которые вложена частичка вашей души. А как правильно выбрать саженцы — теперь вы знаете. Так что дело за вами... Успехов вам и высоких урожаев!

Валентина и Виктор ЛИХОВИД,
с. Мазинки,
Переяслав-Хмельницкий р-н,
Киевская обл.

Scan by Tetyanka_&TTT22

Агрошкола 150

Краткий курс для начинающих

Осень за днем

Полыхающий багрянцем и золотом октябрь — самый красивый месяц осени. Однако сезон цветения подходит к концу, хотя хризантемы, георгины, многолетние астры, очитки видные стараются изо всех сил продлить великолепие цветников. В эту пору начинаем готовить сад и растения к зиме, а также завершать посадки и пересадки.

- *Продолжаем высаживать луковицы лилий, гиацинтов, луков, тюльпанов, нарциссов, крокусов. После посадки луковичных хорошо поливаем почву. Если нет обильных дождей, проводим предзимнюю влагозарядку — 3—5 ведер на 1 м².*
- *В начале месяца высаживаем розы, другие декоративные кустарники, чтобы они хорошо укоренились.*
- *До середины октября проводим последнее рыхление и сухую подкормку на участках многолетников. Перед рыхлением вносим суперфосфат (20—40 г/м²), калийные удобрения (15—20 г/м²), древесную золу (100—200 г/м²), а также перегной или компост.*
- *Многолетники, не имеющие прикорневой розетки листьев (флоксы, пионы, монарда и др.), обрезаем до основания. У растений, имеющих розетку (гейхера, колокольчик, гвоздики, мак восточный и др.), обираем засохшие и пожелтевшие листья. Желательно замульчировать многолетники компостом, древесной корой.*
- *В I—II декаде выкапываем клубнелуковицы гладиолусов, крокосмии, ацидантеры, тигридии. Клубнелуковицы крокосмии просушиваем в прохладном месте (температура 15 °С), остальные — при комнатной температуре. Луковицы ацидантеры и тигридии храним в емкости с влажным песком при температуре 6 °С.*
- *Георгины, канны, клубневую бегонию и гальтонию выкапываем после первых заморозков. Просушиваем при 10—15 °С.*
- *В конце октября готовим растения к зиме: обрезаем и окучиваем розы на высоту 10—15 см смесью сухого торфа и песка. Заготовляем лапник и укрывные материалы для зимней защиты.*

Триумф весны — тюльпаны

Вряд ли можно представить весну без тюльпанов. Это флаги ее триумфа, самые яркие и торжественные цветы сезона. Древние персидские поэты ставили красоту тюльпанов выше красоты самой розы. Чрезвычайно ценили тюльпаны и в Османской империи, туда свозили их из всех покоренных стран. После завоевания Крымского ханства из порта Кафы (ныне Феодосия) в Стамбул было отправлено 300 тыс. луковиц кафе-лале — местного красного тюльпана. В султанских садах шла селекция тюльпанов, каноны их красоты были строгие, вплоть до формы тычинок и пестика. Лучшим считался миндалевидный, заостренный кверху цветок, напоминающий нынешние лилиевидные сорта. Первые луковицы турецких тюльпанов привез в Западную Европу в середине XVI в. посол австрийского императора. И тут благодаря голландцам начался новый взлет тюльпанной культуры. Полтора столетия спустя уже турецкий султан Ахмет III для пополнения коллекции импортировал тюльпаны из Нидерландов. Вот такая история стоит за каждой тюльпанной луковкой, которую сейчас, в октябре, самое время высадить в землю.

Scan by Tetyanka_&TTT22

САДОВЫЕ И ВИДОВЫЕ

Внешний вид тюльпанов разнообразен, и не только по гамме расцветок. Есть крохи ростом 10 см, а есть сорта чуть ли не в метр высотой. Цветки бывают не только бокаловидные, но и цилиндрические, звездчатые или похожие на перевернутый конус. Листья тоже разные — широкие, злаковидные, полосатые. Сортов и форм тюльпанов — тысячи. В Нидерландах до сих пор сохранены сорта XVI и XVII вв., они считаются национальным достоянием страны и находятся под охраной закона, для продажи их не выращивают. Хранителем их служит ботанический сад Hortus Bulborum.

Современные культивируемые тюльпаны разделены на 15 классов, которые, в свою очередь, объединены в 4 группы — раноцветущие, среднецветущие, поздноцветущие и видовые. Благодаря разнообразию сортов их можно подобрать так, что цветение будет длиться 1,5—2 месяца, хотя тюльпан цветет 10—14 дней. Растения 1—11 классов называют садовыми тюльпанами, а 12—15 классов — ботаническими или видовыми тюльпанами, их сорта сохраняют изюминки дикорастущего вида. Природных тюльпанов известно около 140 видов, они растут в Европе, Северной Африке, Китае, на Ближнем Востоке, но основной ареал — степи Средней Азии. Ботанические тюльпаны выведены сравнительно недавно, в основном в XIX — начале XX в. Главное их достоинство — крупные яркие цветки при невысоком росте и очень раннее цветение, едва ли не с марта. Не теряя своей красоты, они стоически переносят снегопад. Ботанические тюльпаны устойчивы к болезням. И наконец, они удобны, поскольку не нуждаются в ежегодном выкапывании. С этих прелестных видов мы и начнем знакомство с миром тюльпанов.

Тюльпан превосходящий, сорт Уникум

«БОТАНИКИ» В БЛАГОРОДНОМ СЕМЕЙСТВЕ

Начинают сезон цветения в марте—апреле **тюльпаны Кауфмана** *(Tulipa Kaufmanniana)* и их гибриды (12-й класс). Первые сорта появились в 1904—1905 гг., теперь их более 200. Нынче они на пике популярности. Все они низкорослые, 15—25 см высотой, с довольно крупными удлиненными, а в полностью раскрытом виде звездчатыми цветками. Для большинства сортов характерна двухцветная окраска лепестков. Листья серовато-зеленые, часто со штрихами. У сорта **Stresa** — цветки желтые, на спинках лепестков красные треугольники; **Johann Straus** — кремовый с красными полосами; **Giuseppe Verdi** — красный с белой каймой; **Jeantine** — розово-красный с кремовыми концами лепестков, самый ранний; **Shakespeare** — красный с желтыми пятнами; **Corona** — желтый с коричнево-оранжевым центром; **Early Harvest** — снаружи лепестки розово-малиновые, внутри — оранжевые.

Тюльпан Кауфмана

Тюльпаны Фостера *(T. fosteriana)*, их разновидности и гибриды (13-й класс) зацветают в апреле, через две недели после тюльпанов Кауфмана. Они повыше, до 30 см ростом, узнаваемы по ярким, прямо-таки пламенеющим цветкам. Из природных видов именно у тюльпана Фостера самый крупный цветок, по форме так называемой двойной чаши — внутренние лепестки образуют сомкнутый цилиндр, а наружные отгибаются наружу на половине высоты. Развивается и ботаническая линия тюльпанов Фостера, их уже более 100 сортов, самые примечательные: **Madame Lefeber** — темно-красный; **Orange Emperor** — оранжево-красный; **Exotic Emperor** — белый; **Hit Parade** — красный с желтым; **Princeps** — красный; **Candela** — желтый.

Тюльпаны Грейга *(T. greigii Regel)*, их разновидности и гибриды (класс 14-й) цветут в апреле—мае. Они низкорослые, 20—35 см высотой, цветки также формы двойной чаши, листья нарядные, с коричневыми или пурпурными полосками. Самые низенькие сорта — **Red Riding Hood** — алый с черным центром и **Care Cod** — абрикосовый с желтой каймой, они подойдут для каменистых горок. Для других цветников интересны **Plaisir** — кремовый с белыми полосами; **Fur Elise** — абрикосово-розовый; **Oratorio** — розовый; **Zampa** — желтый; **Trinket** — красный с белой каймой.

Класс 15-й объединяет дикорастущие виды тюльпанов, их разновидности и гибриды. Это трогательные, как правило, миниатюрные тюльпанчики с классической или не совсем привычной формой цветка. Класс насчитывает свыше 200 видов, форм и сортов. Мы назовем лишь наиболее популярные, луковицы которых можно встретить в продаже.

Миниатюрные виды. Всего на 10 см поднимается над землей **тюльпан красивенький** *(T. pulchella=T. humilis)*, который также называют прекрасным, зацветает в начале апреля, цветки разных оттенков розового,

Scan by Tetyanka_&TTT22

лилового с желтым дном; у сорта **Violacea** цветки фиолетовые, у **Humilis** — светло-сиреневые, у **Persian Pearl** — пурпурные. **Тюльпан Оше,** или Ошера *(T. aucheriana)*, цветет в апреле розовыми цветками, листья узкие желобчатые, это один из лучших тюльпанов для альпинариев; популярен сорт **Little Princess** с оранжево-красными цветками, это гибрид с мгоноцветковым **тюльпаном Хагера** *(T. hageri)*. **Тюльпан Баталина** *(T. batalinii)* при росте 10—15 см имеет крупный, высотой 5 см, широко-чашевидный персиково-желтый цветок, который открывается в мае; представлен сортом **Bright Gem** и гибридом **Bronze Charm.**

Многоцветковые виды. Очень ранний **тюльпан двухцветковый** *(T. biflora)*, у него на одном стебле может быть до 5 белых с желтым центром цветков. **Тюльпан туркестанский** *(T. turkestanica)*, высотой 20—30 см, цветет в апреле—мае, цветки белые с ярко-желтым или оранжевым дном, душистые. Цветущий в апреле **тюльпан превосходящий** *(T. praestans)* примечателен сортом **Unicum** с декоративными бело-окаймленными листьями и букетиками алых цветков.

В апреле—мае зацветает **тюльпан поздний**, или **тарда** *(T. tarda=T. dasystemon)*, его заостренные лепестки желтые внутри и беловатые снаружи. Из одноцветковых к классу дикорастущих отнесен и **тюльпан Делаклюза** *(T. clusiana)* с оригинальной удлиненной, конусовидной формой цветка, появляющегося в апреле, внутри лепестки молочно-белые, снаружи — с фиолетовыми полосами.

Эффектный **Lilac Wonder** — высотой 15 см, с большими розово-лиловыми с желтым дном цветками. Это сорт **тюльпана скального** *(T. saxatilis=T. bakeri)*. Изысканно выглядит **тюльпан лесной** *(T. silvestris)*, известный в культуре с 1563 г., его цветки имеют вытянутую форму и золотисто-желтую окраску. Несмотря на то что этот тюльпан называется лесным, для цветения ему нужно солнечное место. В диком виде он встречается в Европе. Но что интересно, его природный ареал совпадает с местами известных по историческим источникам, но утраченных европейских аристократических поместий и монастырских садов. Поэтому многие ботаники считают, что этот, как и другие европейские виды, — просто одичавшие формы культурных тюльпанов.

ОТВЕТСТВЕННЫЙ МОМЕНТ — ПОСАДКА

Оптимальные сроки высадки тюльпанов в нашем климате — с 20 сентября до конца октября. В это время обычно складывается нужный температурный режим почвы — не выше10 °С. Важно также завершить посадки за 20—30 дней до наступления морозов, именно столько времени требуется для укоренения. Место для тюльпанов выбирают солнечное, открытое. Если солнца мало, окраска цветков бледнеет, стебли искривляются, луковицы слабеют, мельчают. Высаживать тюльпаны лучше всего на возвышенных участках либо склонах, где есть хороший сток, а также на приподнятых на 15—30 см клумбах. Почва нужна легкая, рыхлая, с богатым содержанием гумуса и питательных веществ, с нейтральной или слабокислой реакцией (на кислых почвах тюльпаны имеют тенденцию к образованию недоразвитых «слепых» бутонов). Перед посадкой землю вскапывают на глубину штыка лопаты (корни тюльпанов уходят от донца луковицы на глубину до 20 см), вносят перегной или компост (8—10 кг/м²), полное минеральное удобрение (80—100 г/м²) и древесную золу (0,5 л/м²). Перед посадкой выкапывают траншею или лунки нужной глубины. Слой почвы от донца луковицы до поверхности земли должен составлять три высоты луковицы — при посадке на легких почвах и две высоты луковицы — для тяжелых почв. Ботанические тюльпаны обычно высаживают на глубину 10 см. Нежелательно высаживать тюльпаны прямо в

Тюльпан тарда

землю, под донце луковиц рекомендуется подсыпать слой (2 см) речного песка. На него раскладывают луковицы и опять засыпают песком. В таком случае вокруг луковицы создается микродренаж. Затем посадку засыпают почвой. Удобно высаживать тюльпаны в специальные решетчатые пластиковые корзинки (контейнеры). Их устанавливают в посадочную лунку, прикрывают дно слоем песка и высаживают луковицы, предварительно протравленные в растворе фундазола.

Как густо высаживать тюльпаны? Это зависит от того, что важнее — эффектный плотный «ковер» или «букет» при цветении. Для яркого цветения можно высаживать луковицы почти вплотную — на 1—3 см друг от друга, особенно в небольших группах, а в массивах — на расстоянии 10 см. Но, чтобы сформировались хорошие луковицы и достаточно деток, площадь питания должна быть как минимум вдвое больше. Также следует поступить при посадке луковиц под деревьями. Оптимальное же расстояние для посадки в цветниках — 15—20 см для садовых тюльпанов, 10 см — для ботанических. Еще один важный момент: для красивого цветения (чтобы не было разнобоя по величине цветков) и устойчивости стеблей луковицы надо высаживать по разборам: крупные с крупными, средние со средними, мелкие тоже отдельно. Тюльпаны хорошо зимуют без укрытия, но при поздней посадке и сильных морозах без снега их укрывают листьями, перегноем (слой 2—3 см). Делают это после промерзания почвы на 1—2 см.

Об особенностях выращивания, а также классах садовых тюльпанов мы расскажем в следующих номерах.

(Продолжение следует)

Scan by Tetyanka_&TTT22

Все цветы

Настурция

Настурция — легкое в выращивании, неприхотливое растение. Изумрудные листья и оригинальные «капюшоны» цветков на хрупких полупрозрачных стебельках смотрятся столь нежно и аристократично, что в Украине эти цветы часто называют «панночками». А латинское ботаническое название Tropaeolum — маленький трофей — дал настурции Карл Линней.

Особые приметы. Однолетние и многолетние травянистые растения, которые могут расти кустиками (высота 15—40 см), стелиться по земле или подниматься по опоре (длина стеблей — 2—4 м). Стебли мясистые, сочные, разветвленные. Листья округлые, щитовидные, на длинных черешках, с восковым налетом. Цветки одиночные, крупные, представляют собой чашечку из пяти бархатистых желтых, оранжевых, красных, розовых или лососевых лепестков с длинным шпорцем. Цветки обладают тонким, приятным ароматом, цветут с середины июня до заморозков. Семена крупные, округло-почковидные, морщинистые, сохраняют всхожесть 4—5 лет.

Биологические особенности. Настурции — очень теплолюбивые растения, при первых заморозках наземная часть погибает, всходы также не выдерживают весенних похолоданий. Однако корни некоторых многолетних видов (самая зимостойкая — настурция многолистная) зимуют в нашем климате в открытом грунте. Осыпавшиеся семена могут перезимовать в земле и дать весной всходы. Настурции светолюбивы, в полутени дают больше листьев, чем цветков. Почвы это растение предпочитает умеренно плодородные, легкие, дренированные, со слабокислой реакцией. Обильнее цветет на бедных почвах. Избыток органики, а также азота и влаги приводит к усилению вегетативного роста, но цветение слабеет, а иногда бутоны и вовсе не закладываются. Корневая система у настурции относительно слабая, поэтому растения болезненно переносят пересадку. На тяжелых почвах при обилии влаги корни загнивают.

Размножение и агротехника. Чаще всего настурцию размножают посевом семян в грунт в конце апреля — мае. Перед посевом семена можно выдержать 15—20 мин в горячей (40—50 °С) воде или замочить на сутки в холодной. Высевают семена на глубину 3—4 см, по 2—3 шт. в лунку, расстояние между лунками зависит от сорта, но даже для низкорослых кустовых настурций оно должно быть 20—40 см. Всходы появляются через 12—14 дней, цветение наступает через 45—50 дней после посева. Для более раннего цветения настурцию выращивают через рассаду, в таком случае семена в начале апреля высевают по 3 шт. в отдельные стаканчики. В грунт расаду высаживают, когда минует угроза заморозков. Махровые и другие особо ценные сорта размножают черенками, которые хорошо укореняются во влажном песке и просто в воде.

До цветения настурции необходим регулярный, но не чрезмерный полив. После начала цветения растения поливают только при сильной засухе. Настурция отзывается обильным цветом на подкормки калием и фосфором (каждые 10—12 дней), но их рекомендуют давать до начала цветения.

Использование. У настурции много декоративных обликов — это и компактные низкие шаровидные кустики, подходящие для балконных ящиков, контейнеров, обрамления дорожек, и быстрорастущие плети, способные за пару недель задекорировать беседку. Есть и ампельные формы, подходящие для подвесных корзин. Настурцию с длинными побегами используют и как почвопокровное растение. Ее можно высаживать среди фруктовых деревьев, там цветение будет слабее, но порадует прекрасный изумрудный ковер листьев настурции.

Сорта и виды. Наиболее распростанена **настурция культурная** *(Tropaeolum x cultorum)*, которая объединяет гибриды старых сортов **н. большой** *(T. majus)* и **н. щитоносной** *(T. peltophorum)*. Самые известные сорта кустовых настурций: **Kaiserin von Indien** — высота 20—25 см, цветки темно-оранжево-красные со штрихами; **Golden Globe** — 25 см, цветки махровые, золотисто-желтые; **Alaska** — 20—25 см, с белыми пятнышками на листьях, цветки разной окраски; **Garnet Gem** — 30 см, цветки махровые, гранатово-красные с желтым; **Globe of Fire** — 45 см, кустик прямостоячий, цветки махровые, ярко-оранжевые; **Vezuvij** — 30 см, куст полустелющийся, цветки лососево-розовые с темно-красным пятном и штрихами. Густомахровые ампельные сорта: **Hermine Grashoff** — с красными цветками; **Margaret Long** — с оранжевыми; **Darjeeling Gold** — с ярко-желтыми. Эти сорта размножаются только вегетативным способом.

Сорта плетистой формы: **African Queen** — декоративные листья с белыми пятнами, цветки красные и желтые, подходит для подвесных корзин; серия **Gleam Hybrids** — (побеги 1,5 м длиной, цветки махровые разных расцветок) включает сорта **Golden Gleam, Mahogany Gleam, Moon Gleam, Orange Gleam, Salmon Gleam, Scarlet Gleam**.

Редко встречаются другие однолетние виды: **н. голубая** *(T. azureum)* — с лазоревыми цветками; а также **н. иноземная** *(T. peregrinum)* — лиана с побегами до 2 м, цветки мелкие канареечно-желтые, с гофрированными лепестками и зелеными шпорцами, листья рассеченные. Известны сорт **Yellow Canary** и гибрид **F1 Canary Creeping** с более крупными цветками.

Многолетние виды, которые можно выращивать у нас в открытом грунте: **н. красивая** *(T. speciosum)* — лиана со стеблями длиной 3,5—4,0 м, цветки красные, **н. многолистная** *(T. polyphyllum)* — побеги длиной 1,5 м, листья сизые, цветки золотисто-желтые.

Валентина СИМКОВИЧ

Scan by Tetyanka_&TTT22

Яркая листва — акцент осеннего сада

Кружевные, ажурные, яркие, пурпурные, разноцветные, изумительно экзотичные и разнообразные... Это все об однолетних растениях с декоративной листвой. Они великолепны в «сольных партиях», но могут использоваться и в композициях. А некоторые подходят даже для фигурной стрижки. В отличие от цветущих растений, большинство декоративно-лиственных предстают во всей красе только с приходом осени.

Познакомимся поближе с самыми эффектными декоративно-лиственными однолетниками, обладающими необычайно красивой листвой.

Один из самых ярких представителей однолетников, отличающихся изумительными листьями, — завораживающе ажурная **декоративная капуста** (*Brassica oleoraceae var. acephala f. crispa*), которую иногда называют «огородной кудрявой». Родом она из Средиземноморья. Это самая настоящая капуста, ее даже можно использовать в салатах или для украшения блюд. Но сочетающиеся в окраске ажурных листьев серо-зеленые, белые, кремовые, приглушенно-лиловые и синеватые оттенки делают ее невероятно причудливым растением. Ее роскошные розетки в начале вегетации совсем не примечательны, а осенью будто по мановению волшебной палочки преображаются в удивительный «цветок». «Расцветает» она, полностью раскрывая свой декоративный потенциал, только к октябрю. Не боясь ни поздних заморозков, ни пронизывающих холодом ветров, кудрявая капуста до самой зимы украшает сад.

Хороша она и как яркая солистка (в одиночных посадках и группах) в небольших цветниках или рабатках, и в качестве кадочного растения. Низкорослые сорта можно использовать для создания бордюров. Это растение переднего плана, главный декоративный акцент. Разные сорта декоративной капусты отлично сочетаются между собой, а вот с другими растениями ее лучше не смешивать. Она выглядит более эффектно, если остальные растения высажены на некотором отдалении — либо окаймляют группу капусты по бокам, либо создают для нее фон.

Декоративная капуста предпочитает яркое солнце, открытые площадки с питательной, плодородной почвой. Уход за ней несложный: все, что понадобится этому удивительному растению, — умеренный, но регулярный полив.

Клещевина обыкновенная

Scan by Tetyanka_&TTT22

Клещевина обыкновенная (*Ricinus communis*) — однолетнее растение из семейства молочайных. Выглядит оно весьма экзотично. Да и то сказать, этот летник за довольно кроткое время вырастает до 3 м! Родина клещевины — Центральная Африка. Ее огромные красно-коричневые или классические зеленые листья очень красивы. Многолопастные, на длинном черешке, по форме напоминают листья веерной пальмы. Растет клещевина только на светлых участках в постоянно влажном и очень плодородном грунте. Это яркий солист, который поможет быстро замаскировать неприглядные уголки сада.

Колеус гибридный

Кохия веничная

Кохия веничная (*Kochia scoparia*) — импозантное быстрорастущее растение (за сезон вырастает до 1 м) семейства маревых с густой кроной, сформированной из тончайших мелких и длинных листиков, напоминающих иголочки. Кохию часто называют «летним кипарисом». Ее природная форма — правильный овал. Ярко-салатный наряд растения к середине лета меняется на глубокий изумрудный, а с приходом осени — на немыслимо яркий карминный. Кохия сохраняет декоративность даже после первых заморозков.

Как и другие декоративно-лиственные однолетники, кохия предпочитает хорошо освещенные места с плодородной и влажной почвой. Она идеальна для быстрого создания бордюров и небольших живых изгородей (высаживать кустики следует через каждые 30 см). Растение безболезненно переносит стрижку и формировку, поэтому может быть использовано как альтернатива самшиту.

Колеус гибридный (*Coleys x hybrida*) — одно из самых ярких декоративно-лиственных растений. Колеусы покоряют каждого, кто увидел их пестрые листья с красивым рисунком. Свое убранство, цвет листьев и характер сочетания ободков на краях колеус меняет из года в год, никогда точно не знаешь, какое растение вырастет из семян или черенка. Зеленый, фиолетовый, лиловый, розовый, кремовый комбинируются в строгие орнаменты, повторяющие контуры листа в самых причудливых вариациях. В народе колеус называют «крапивкой» и выращивают не только в саду, но и в качестве комнатного растения.

Чтобы получить красивый ажурный рисунок, колеус следует высаживать достаточно плотно, через каждые 15 см. Растет он на светлых площадках, без солнечного света цвет листьев будет не таким насыщенным. При этом грунт обязательно должен быть питательным и постоянно влажным. Колеус — отличный выбор для создания цветовых акцентов и ярких пятен на газоне.

Молочай окаймленный

Молочай окаймленный (*Euphorbia marginata*) попал к нам из Северной Америки. Красота его — не в мелких белых цветках, а в листве. Края некрупных зеленых листьев — белоснежные, а сами листья напоминают цветок. Растение очень любит тепло и свет, относительно засухоустойчивое, лучше растет на питательных рыхлых почвах и в местах, защищенных от холодных ветров. Эффектно выглядит в миксбордерах и группах. Кроме того, это великолепный материал для аранжировки.

Цинерария морская (*Cineraria maritima*) — отличная альтернатива классическим серебристо-лиственным многолетникам. Ее еще называют «крестовником приморским» или «пепельным». Листья у нее ажурные, перисто-рассеченные, с серебристым пушком. При ярком освещении растение кажется почти белым. Листья настолько густо опушенные,

Scan by Tetyanka_&TTT22

что растение кажется бархатным. Чтобы цинерария сохраняла декоративность, ее следует высаживать на солнечной площадке с обогащенной почвой и обильно поливать. Она великолепна в бордюрах, группах, миксбордерах, а также как компаньон ярких цветов в уличных вазах и контейнерах. Это идеальное растение для «ковровых» композиций.

Перилла кустарниковая (*Perilla frutescens*) — однолетний восточноазиатский представитель семейства губоцветных (яснотковых), вырастающий до полуметра. У молодых растений листья похожи на базилик, но с возрастом они становятся заостренными, зубчато-гофрированными, крупными, с выделяющимися прожилками. Вначале они приглушенно-зеленые, а потом постепенно приобретают

Цинерария морская

Перилла кустарниковая

Ирезине

необычную чернильную окраску. Широкие, овальные, заостренные листья иногда бывают разрезными, а у некоторых сортов украшены по краю красивой бахромой. Перилла, как и все летники, обожает яркое солнышко, но для успешного роста ей нужна еще и легкая плодородная почва. Она великолепно смотрится на рабатках и в цветниках.

Ирезине — некогда популярное, но ныне незаслуженно забытое украинскими садоводами растение с яркими обратносердцевидными листьями. В странах Европы оно активно используется для озеленения садов и парков, в основном для композиций в красных тонах. У нас же оно только начинает возвращаться в моду. В зависимости от сорта это растение может быть как прямостоячим, так и стелющимся или распростертым. Светолюбивая ирезине нетребовательна в уходе. Для нормального развития ей достаточно обильного полива и подкормок. Чтобы растение было более ветвистым и густым, верхушки побегов следует регулярно прищипывать.

В культуре выращивают два вида **ирезине** — **Линдена** (*Iresine lindenii*) и **Хербста** (*Iresine herbstii*). Красочная ирезине Линдена обладает красивыми стеблями и импозантными ярко-малиновыми крупными листьями, а у ирезине Хербста листья необычной пурпурно-свекольной окраски. Последний вид имеет разновидность *aureoreticulata* с винно-красными стеблями и зелено-желтыми прожилками на листьях.

В качестве декоративно-лиственных однолетников можно также использовать **амарант хвостатый** (*Amaranthus caudatus*), амарант трехцветный (*A. tricolor*), листовую свеклу (мангольд) и такие традиционные огородные растения, как полынь, паслен, лебеду, гречиху, кукурузу.

Декоративно-лиственные культуры — самые надежные союзники садовода, помогающие создавать многоплановые композиции. По сравнению с цветочными они намного дольше сохраняют красочность и декоративность, которые не снижаются после цветения.

Попробуйте украсить свои усадьбы декоративно-лиственными однолетниками, они будут радовать вас с весны и до глубокой осени.

Светлана МАШКОВСКАЯ,
кандидат биологических наук,
Национальный ботанический сад
им. Н. Н. Гришко НАН Украины

Scan by Tetyanka_&TTT22

Время посадки пионов

Во время цветения пионов сад преображается до неузнаваемости. Вот только недавно тут и там из земли тянулись к солнцу рубиновые копьеца-побеги, а теперь роскошные кусты уже расправили ладошки-листья и огромные бутоны готовы вот-вот треснуть, открывая взорам ароматные шары из шелковых лепестков. Чтобы весной любоваться этим удивительным зрелищем, сегодня самое время заняться посадкой пионов.

КАЧЕСТВО ПОСАДОЧНОГО МАТЕРИАЛА

Красивый, обильно цветущий куст пиона не может вырасти из плохого посадочного материала. Признак хорошего качества деленки — крупные или очень крупные, яркие, блестящие почки возобновления, а также отсутствие участков, пораженных гнилью. Самый лучший посадочный материал — деленка с пучком молодых тонких корешков и несколькими крупными почками. Отличить молодые корни от старых очень просто. Старые, как правило, более темные, молодые — светлее. Длина корней должна быть 15—25 см, толщина — 10 мм и более.

Корневая шейка — наиболее слабое место пиона, ворота для проникновения инфекции. Чем больше старой ткани на корневой шейке, тем больше вероятность, что на ней есть инфекция. Вместе с тем старая ткань — это поле, «засеянное» спящими почками. По моим наблюдениям, деленки от 2—3-летних кустов с 1—2 почками развиваются гораздо лучше, чем очень крупные с 3—5 почками от старых кустов. Молодые несколько отстают в росте по сравнению со «старичками» только первые 2—3 года, а по мере нарастания корней обгоняют их.

В деленках от старых кустов часто встречаются дупла, образовавшиеся вследствие перенесенной инфекции. Но если корневища не гниют, а дупло окружено здоровой тканью, то это дефект незначительный. Правда, такие корни могут стать пристанищем для садовых муравьев.

Место среза или разлома должно быть матовым. Если при смачивании оно блестит, это свидетельствует о наличии гнилостных процессов. В таком случае очень аккуратно зачистите все срезы до здоровой ткани.

ПОДГОТОВКА К ПОСАДКЕ

Посадочную яму размером 60х60х60 см готовлю заранее. На плотной почве (глина, тяжелый чернозем) ее нужно заполнить рыхлой питательной почвосмесью, богатой гумусом. Ведь пион — большая лакомка, весной ему всегда не хватает азота. Если почва легкая, яму можно заранее не готовить. Когда яму выкапываю непосредственно перед посадкой, обязательно заливаю ее водой, чтобы почва быстро осела.

Перед посадкой деленку замачиваю в воде. Сильно подсохшие деленки можно оставить в емкости с водой до трех суток, пион пьет ее не меньше, чем капуста. Но от избытка влаги корни могут лопаться, образуя трещины. Поэтому важно следить за этим процессом и не допускать их растрескивания.

Молодые деленки высаживаю рядами с учетом размера: маленькие — вертикально, а крупные — под углом

Трехлетний куст, подготовленный к делению

Деленка отличного качества

45—70°. Непосредственно перед посадкой осматриваю все подозрительные места на корневищах, при необходимости зачищаю их до здоровой ткани. Места срезов, разломов и корневую шейку обильно посыпаю древесной золой.

Купленную деленку перед посадкой замачиваю на 30 мин в суспензии фундазола или топсина-М (согласно инструкции), а затем обмакиваю в глиняной болтушке консистенции сметаны с добавлением до 100 г медного купороса.

ГЛУБИНА ПОСАДКИ

В цветоводческой литературе обычно пишут, что при посадке пиона почки должны находиться на глубине 2—3 см

Scan by Tetyanka_&TTT22

от поверхности почвы, поскольку при заглубленной посадке пионы не цветут. Однако это не всегда верно. Например, межвидовые гибриды способны прорасти, даже если корешок оказался на глубине 60 см. У меня был такой случай. Правда, цветения пришлось ждать долгих 7 лет.

А вот мелкая посадка, при которой корневая шейка оказывается слишком близко к поверхности почвы, очень опасна: она страдает не только от жары и морозов, но и от излишков талой воды весной (это может быть причиной выпада пионовых кустиков).

КОГДА ВЫКАПЫВАТЬ И ПЕРЕСАЖИВАТЬ ПИОНЫ

С моей точки зрения, не раньше 15—20 сентября. Почему? Потому что пионы закладывают цветочные почки в первой декаде сентября, когда листья еще зеленые, то есть идет отток питательных веществ в корневище. Данный процесс продолжается до пожелтения листьев. На это и нужно ориентироваться при определении сроков выкапывания и деления кустов. У меня они во многом определяются необходимостью разослать посылки с посадочным материалом.

Обычно в литературе рекомендуют высаживать пионы в августе. Однако эти сроки указаны для Средней полосы России и Беларуси. У нас же в Украине гораздо теплее, поэтому и сроки посадки другие. Плановое деление и посадку определенных сортов для размножения я провожу в начале октября. А вот оставшийся после реализации посадочный материал высаживаю до самых морозов.

ДЕЛЕНИЕ КУСТОВ

Выбранный для деления куст выкапываю с комом земли и размываю ком сильной струей воды. Навешиваю на куст этикетку и переношу его в темное место на 1—2 дня. За это время корни несколько увядают, что облегчает деление.

Хорошо размноженные сорта 4—5-летнего возраста делю топором, устанавливая его лезвие в центре корневой шейки, чтобы и справа, и слева было одинаковое количество почек. Постукивая тяжелым молотком по обуху топора, разрезаю куст пополам. Дальше в ход идут острый нож и секатор.

Для деления старых кустов достаточно секатора, а 2—3-летний куст легко ломается на деленки даже руками. Сорта, которые выращиваю для размножения, делю только острым ножом, иногда использую секатор.

ОТНОШЕНИЕ К ТЕНИ

На моем участке ряды пионов идут в направлении с северо-востока на юго-запад. Несколько лет назад я высадил между ними яблони на карликовых подвоях. Сегодня высота деревьев уже более 2 м, и они стали для пионов своеобразными кулисами, которые защищают их от частых ветров-суховеев. Надо сказать, что такое соседство пошло на пользу и яблоням, и пионам.

Еще один участок с юго-запада прикрывает старая яблоня с размахом кроны около 5 м. Высаженные перед ней пионы утром и вечером освещаются солнцем, а днем, в самый солнцепек, оказываются в глубокой тени. На этом участке они цветут красивее и дольше других.

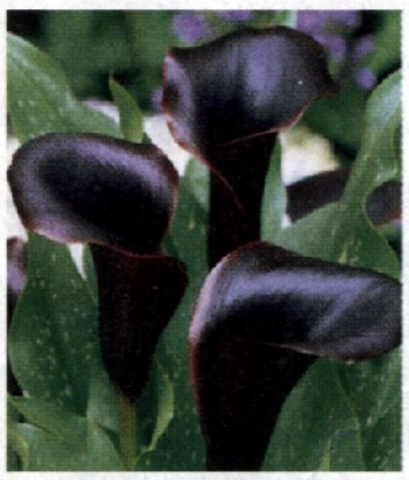
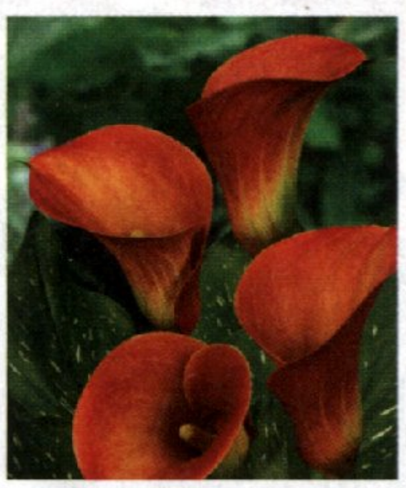
Как видите, у пионов есть масса секретов. Но человек, влюбленный в эти цветы, всегда найдет подход к своим любимцам, раскроет их тайны.

Григорий БАХТИН,
пгт Краснореченское, Луганская обл.

Цибулини **лілій** та **калли** з Голландії на **вигонку**

плантариум

роздрібний партнер:
Флоріум®
WWW.FLORIUM.UA

(050) 371 0314 | (097) 371 0314
www.plantarium.com.ua

„Лілі-Лайн"

ЕКСПОРТ-ІМПОРТ ГОЛЛАНДСЬКИХ ЦИБУЛИН КВІТІВ:

охолоджені цибулини лілій, цибулини тюльпанів, гіацинтів, нарцисів, крокусів, гладіолусів.

ЦИБУЛИНИ КВІТІВ УПАКОВАНІ В ШОУ-БОКСИ, БОКСИ З ТКАНИНИ, КАПЕРСИ.

НАСІННЯ.

Супутні товари для саду та городу: тепличні плівки, агротканина, агроволокно, горщики та палети для розсади, інструмент, інвентар, техніка.

тел./факс.: (0332) 28 25 09
моб.тел.: (050) 339 78 25, (050) 371 33 88, (067) 334 67 41, (067) 334 83 04, (066) 721 41 99
e-mail: lili-line@mail.ru
сайт: www.lili-line.com.ua

Scan by Tetyanka_&TTT22

Несколько месяцев назад, когда мы получили статью о цветочных двориках Андалузии, у коллектива редакции не было однозначного мнения о том, нужно ли ее публиковать, будет ли такая информация воспринята нашими читателями. Но когда мы оказались в гостях у одного киевского цветовода, поняли, что были правы, дав статье зеленый свет. Стремление украшать свои дома и дворы нам, украинцам, свойственно ничуть не меньше, чем испанцам.

Просто люблю цветы

В гости нас позвал хозяин сада — Анатолий Васильевич Высоцкий, профессор одного из киевских университетов. В доставшийся от тетушки дом в Березани, что под Киевом, он переехал всего несколько лет назад. Сначала пришлось ремонтировать и обустраивать сам дом, а потом дошла очередь и до усадьбы. Со временем были проложены и вымощены тротуарной плиткой дорожки, соединяющие основные объекты усадьбы, обустроены площадки перед домом. Место для стоянки автомобиля выложено прочной плиткой, которая выдерживает большие нагрузки.

Первыми декоративными растениями, которые здесь появились, стали хвойные — пирамидальные и шаровидные ели, туи, пихты и можжевельники. Они окаймляют дорожки, составляют самостоятельные композиции, украшают горку. Анатолий Васильевич приобретал растения совсем крошечными. Тогда у него еще не было опыта в их выращивании, поэтому на всякий случай покупал с запасом. Предусмотрительный хозяин планировал подсаживать растения взамен выпавших с образовавшейся «скамейки запасных». Однако у него все растения здоровые и ухоженные, неприятности с ними случаются крайне редко. Поэтому запасные елочки и туи постепенно перекочевывают в сады его друзей и знакомых в качестве подарков.

Дом в объятиях цветников

Так бы и остался участок в классическом зеленом убранстве из хвойных, если бы не случай. Знакомый фермер-цветовод предложил Анатолию Васильевичу купить у него по символической цене нераспроданную рассаду алой петунии. Ни много ни мало 1000 штук! Было решено, что место на участке для этих растений найдется. «Посажу себе немного, остальное друзьям-родственникам раздам, вот растения и разойдутся», — подумал он тогда. Однако даже после раздачи всем «своим» рассады осталось больше половины. Надо было думать, куда ее сажать. Все дорожки и композиции из хвойных пришлось украсить алым бордюром. За ними пришел черед контейнеров и подвесных кашпо, их расставили и развесили по всему участку. Однако и этого было недостаточно. Чтобы высадить оставшуюся петунию, пришлось вскопать участок на газоне. Так появилась первая клумба: огромное сердце из алых цветов притягивало взгляды, благоухало, очаровывало. Ее так и назвали — «Огненное сердце».

Спирея Голден принцесс — прекрасное обрамление цветника

Воплощение идеи с клумбой и подвесными кашпо понравилось не только хозяину, но и всем друзьям, которые приходили полюбоваться цветами. Растения разрослись, цветение было невероятно ярким и обильным, а вечерами участок окутывал нежнейший аромат. С тех пор Анатолий Васильевич влюблен в петунии. Каждую весну он высаживает их сотнями, самых разных расцветок. Да и как их не любить, вон сколько новых сортов, каких необычных оттенков: от белоснежных и бледно-бледно-сиреневых с тонкой сеточкой жилок в «горлышке» цветка до бархатистых темно-пурпурных и совершенно черных! На любой вкус! Растут они в многочисленных кашпо и контейнерах, высажены в новые клумбы, каждая из которых имеет свое название и посвящена либо близким людям, либо ярким событиям в жизни хозяина.

Во время поездок в тепличные хозяйства за рассадой любимых петуний

Scan by Tetyanka_&TTT22

Посадки хвойных растений пополнились цветочными клумбами

и сурфиний Анатолий Васильевич обратил внимание на роскошные кусты пеларгоний. Этого было достаточно, чтобы вскоре на усадьбе тут и там появились большие контейнеры с растениями разных сортов пеларгонии зональной, плющевидной и королевской. Позже в коллекции появились вербены, анютины глазки, лобелии, целая коллекция фуксий. И наконец, последнее пополнение «райского сада» — ампельные клубневые бегонии. Эти элегантные неженки украшают веранду, где так любит сидеть за чашечкой кофе хозяин дома. Алые и нежно-розовые, кремовые и ярко-оранжевые, они покачивают своими хрупкими головками, словно поддерживая разговор. Три кошки, кажется, разделяют увлечение своего хозяина. По крайней мере, для дневного сна они выбирают самые живописные уголки усадьбы.

Ни ежедневный подъем на рассвете, чтобы вручную полить каждый цветок и убедиться в его благополучии, ни необходимость нагревать на солнце десяток ведер воды для полива цветов не останавливают Анатолия Васильевича в его стремлении к прекрасному. Каждый год по весне участок расцветает, становясь все краше и краше. Когда растения отцветают и на время теряют декоративность, их подрезают и переносят в контейнерах на площадку за домом. Там они отдыхают, накапливают силы для нового цветения, чтобы опять царить в самых выигрышных участках усадьбы.

Грунт для своих любимиц хозяин покупает готовый. Методом проб и ошибок подобрал оптимальный вариант: самая легкая торфосмесь польского или прибалтийского производства (преимущественно Florio). Высаживая растения в контейнеры, обязательно насыпает на дно слой дренажа. В дне контейнера проделывает отверстие и еженедельно проверяет, чтобы оно не забилось землей. Безусловно, трудно было бы поддерживать растения в таком идеальном состоянии без средств защиты. Не дожидаясь нашествия вредителей и возбудителей болезней, Анатолий Васильевич каждые десять дней опрыскивает свои растения баковой смесью, в которую добавляет стимулятор роста, фунгицид и инсектицид. Использует такие регуляторы роста растений, как эпин, циркон, НВ-101; инсектициды актара и конфидор, инсекто-акарицид актофит, акарицид энвидор, фунгицид квадрис. К счастью, все растения сильные и здоровые. Так что если и встречаются вредители и болезни, то они не отличаются многообразием. Главным образом приходится иметь дело с белокрылкой и паутинным клещом. В этом году цветовод впервые столкнулся с тлей на ампельных пеларгониях. Из болезней растения иногда поражают серая гниль

Чем не райский уголок?!

Ампельная бегония — сегодняшняя фаворитка хозяина сада

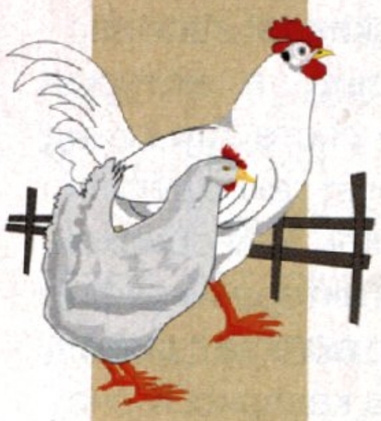
и мучнистая роса, которые, как правило, появляются в результате ошибок в уходе (чрезмерный полив или пересыхание почвы). А если выполнять все операции по уходу за растениями грамотно и своевременно, они великолепно выглядят и цветут чрезвычайно обильно.

Безусловно, Анатолий Васильевич не собирается останавливаться на достигнутом. В планах — пополнение цветочной коллекции новыми видами (например, калибрахоа) и другими сортами уже привычных растений. Мечтает также размножить черенками клубневую бегонию.

Уверена, все обязательно получится. Ведь огромная любовь к растениям и стремление создать «персональный рай на отдельно взятых десяти сотках» — прекрасный стимул. Удачи вам, Анатолий Васильевич! А всем читателям — вдохновения.

Ольга КИРИЧИШИНА

Scan by Tetyanka_&TTT22



Как определить свежесть яиц

Часто на рынке и в супермаркетах нам приходится покупать яйца, упакованные в бугорчатые прокладки по 30 шт. Как правило, они стоят дешевле, чем в упаковках на 6, 10, 15 или 20 шт. Однако даже на маленьких упаковках в лучшем случае стоит штамп с указанием класса и категории яиц. А вот данных о том, когда они были снесены, чаще всего нет. Как же определить свежесть яиц, не нарушая их целостности?

Куриные яйца — ценный продукт питания. Они содержат не только белок, который практически полностью усваивается человеческим организмом, но еще и витамины, минеральные вещества, углеводы и ферменты. Но можно ли их считать диетическим продуктом? Оказывается, можно, только не все. Даже нынешним государственным стандартом Украины предусмотрено, что к диетическим относятся только те яйца, которые хранились не более 7 суток, не считая дня, когда они были снесены. Яйца, не реализованные в течение этого срока, относятся к классу столовых. Храниться они должны при температуре от 0 до 20 °С не более 25 суток, не учитывая дня снесения.

Со временем в яйцах протекают процессы так называемого старения, сопровождающиеся распадом питательных и биологически активных веществ. В первые дни хранения яйца стареют очень медленно, но потом этот процесс ускоряется. Следует отметить, что при этом в яйце происходят как биохимические, так и морфологические изменения, ухудшающие его пищевые качества.

Как известно, яйцо состоит из белка, желтка, скорлупы и подскорлуповых оболочек. Но не все знают, что белок яйца не является однородной массой: он состоит из 4 слоев. Если разбить свежее яйцо и вылить его на горизонтальную поверхность, то можно увидеть только три из них: внешний жидкий, внешний плотный и внутренний плотный (или градинковый). Самый большой объем занимает внешний плотный белок — на его долю приходится около 57% всего количества белка. Он имеет четко очерченную форму яйца. При этом вылитое содержимое яйца компактно и небольшого диаметра.

Однако по мере хранения белок яйца утрачивает слоистость, приобретает более жидкую консистенцию, в нем происходит частичная денатурация протеинов, он теряет воду путем ее испарения через поры скорлупы и диффузии в желток. Высота белка уменьшается, но при этом увеличивается его диаметр. При продолжительном хранении в яичном белке постепенно инактивируется лизоцим — специфический фермент, разрушающий клеточные стенки бактерий. В связи с этим, старея, яйцо легче заражается различными микроорганизмами и плесневыми грибами, проникающими в него через поры. Белок и желток — благоприятная среда для их размножения.

Изменения происходят и в желтке: он становится жидким из-за распада азотистых соединений, липидов и образования свободной воды, а желточная оболочка теряет эластичность.

Сразу после снесения яйца начинают остывать, при этом в тупом конце между подскорлуповыми оболочками образуется воздушная камера. Ее величина меняется прямо пропорционально сроку хранения яйца. У яиц, которые хранились 25—30 дней в плохих условиях, высота воздушной камеры достигает 10 мм и более. При этом она может смещаться с тупого конца и блуждать по всему яйцу. Кроме того, через поры в скорлупе яйцо теряет влагу, в результате чего уменьшается его масса и, соответственно, плотность. Другими словами, со временем яйцо утрачивает качество.

Scan by Tetyanka_&TTT22

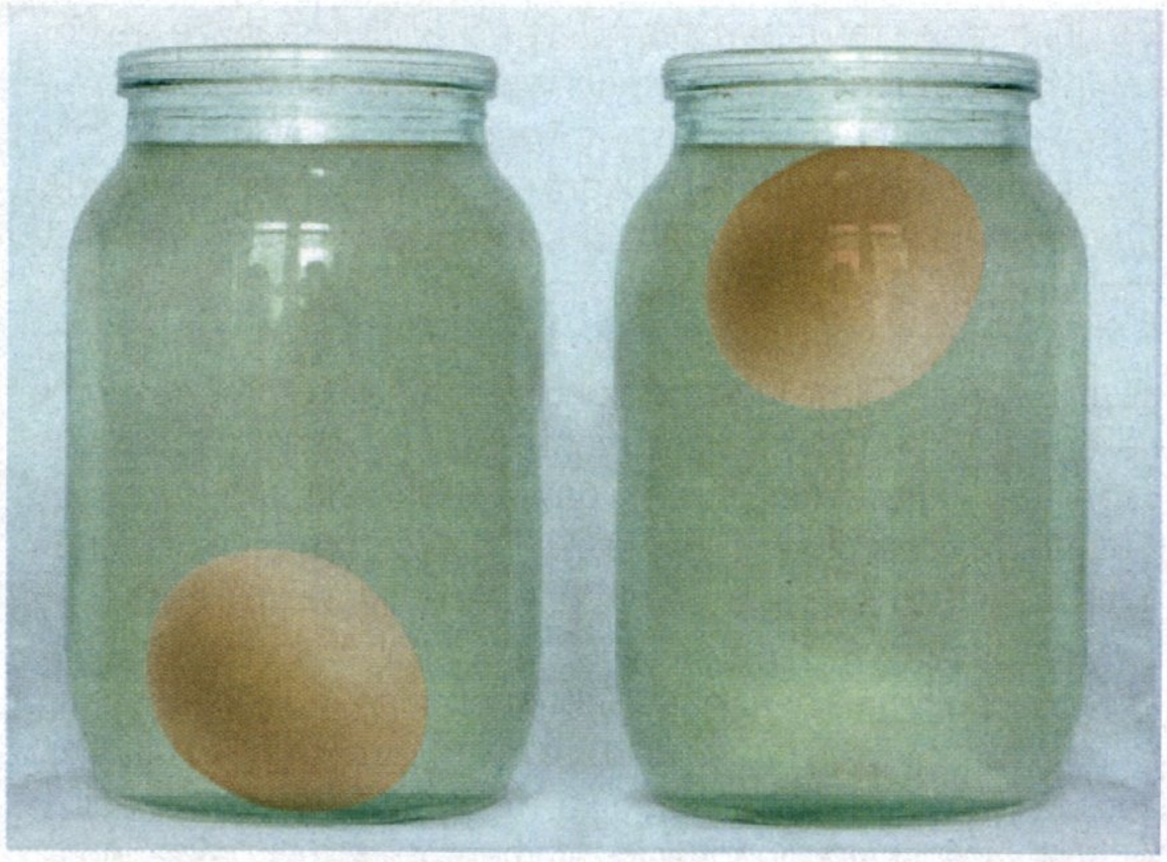
Как же определить свежесть яиц без нарушения их целостности, если дата их снесения неизвестна? К примеру, вы купили на рынке яйца от домашних кур. Скорее всего, они имеют различные сроки хранения. Свежеснесенные яйца рекомендуется использовать для приготовления яичницы-глазуньи или употребления в сыром виде. Если же яйца некоторое время хранились в холодильнике, они подойдут для выпечки.

Попробуйте отсортировать яйца по сроку свежести с помощью следующих методов:

- просветите яйцо посредством овоскопа или обычного фонарика, чтобы оценить размеры его воздушной камеры. В теплом свежеснесенном яйце ее вообще нет. При просвечивании такого яйца воздушная камера выглядит как темное пятно (ее лучше видно в яйце с белой скорлупой, чем с коричневой);
- поместите яйцо в стеклянную посуду с водой (можно использовать банки для консервирования) и понаблюдайте, какое положение оно примет. Погруженные в воду свежие яйца будут размещаться на дне емкости (ведь их плотность больше плотности воды), только в разном положении. Яйцо, которое хранилось 3 суток, займет горизонтальное положение. После 14 суток хранения яйцо размещается под наклоном (поднимается немного вверх тупым концом). Вертикальное расположение (тупым концом вверх) говорит о том, что оно хранилось около 3 недель. Если же яйцо плавает на поверхности воды, то срок его хранения превышает допустимые нормативы и употреблять его в пищу нельзя.

Если яйца хранятся при температуре выше 20 °С и относительной влажности ниже 70%, как это предусмотрено стандартом, то процессы старения в них ускоряются. Такие яйца быстрее теряют массу, а их плотность начинает приближаться к плотности воды, именно поэтому они в ней зависают, а затем и вовсе плавают на поверхности.

Заметим также, что усвояемость яиц зависит от продолжительности их варки: чем дольше они варятся, тем хуже усваиваются. **Легче всего усваиваются яйца, сваренные всмятку (на 97%)**. Для получения такого блюда их варят на умеренном огне в течение 3 мин с момента закипания воды. Яйца всмятку, а также яичницу-глазунью следует готовить только из диетических яиц (со сроком хранения не более 7 суток). Чтобы сварить яйца вкрутую, продолжительность варки нужно увеличить до 10 мин. Дольше яйца варить не следует, поскольку поверхность желтка становится темной (приобретает серо-синий цвет). Скорлупа яиц при варке может лопаться. Чтобы при этом яйца не вытекали, их прокалывают иголкой в тупом конце (там находится воздушная камера). Если скорлупа треснувшая, то в воду нужно добавить немного поваренной соли или столового уксуса, тогда яйцо можно будет варить. Охлаждать сваренные яйца (любым из способов) желательно не более 10 мин и подавать теплыми — так они и вкуснее, и полезнее.



Погружая яйца в воду определям их свежесть. Слева — яйцо, хранившееся 14 дней, справа — протухшее яйцо, которое нельзя употреблять в пищу

Виктория МЕЛЬНИК,
кандидат сельскохозяйственных наук

Есть или не есть?

Можно ли употреблять сырые куриные яйца

Некоторые люди обожают пить сырые куриные яйца и даже не задумываются, что это может стать причиной заболевания сальмонеллезом. При этом народные целители рекомендуют лечить сырыми яйцами гастрит. Неужели обычное яйцо может быть настолько опасным и целительным одновременно? Отправляемся за консультацией к специалистам...

В народной медицине свежеснесенные сырые яйца действительно рекомендуют употреблять утром натощак для лечения гастрита, язвы и других заболеваний желудка. А как же угроза заразиться сальмонеллезом (кишечной инфекцией, вызываемой микробами рода сальмонелл)? Оказывается, в свежих яйцах сальмонелл нет, однако они могут быть в частичках помета. Если он попадет на скорлупу, бактерии-возбудители при определенных условиях способны проникнуть в яйцо.

Свежеснесенное яйцо от здоровой птицы — стерильно. И хотя курица несет яйца через клоаку (мешкообразно расширенную часть кишечника птицы), они не соприкасаются с калом, поскольку выходят через специальный отдел (уродеум). К тому же поверхность скорлупы яйца покрыта очень тонкой пленочкой — кутикулой, которая обладает бактерицидными свойствами и препятствует проникновению микроорганизмов внутрь яйца.

Но как же происходит заражение яйца сальмонеллой? В основном через куриный помет при условии, что в течение 4—5 суток яйцо находится в зараженной среде. При этом бактерии сальмонеллы проникают сквозь поры скорлупы внутрь яйца и инфицируют его. Правда, существуют некоторые серотипы сальмонелл, которые могут находиться внутри яиц еще до момента яйцекладки. Чтобы свести к минимуму риск заражения человека сальмонеллами через продукцию птицеводства, на птицефабриках постоянно проводятся ветеринарно-санитарные и профилактические мероприятия.

Сальмонеллы очень живучие, они хорошо приспосабливаются и к аэробным, и к анаэробным условиям (в присутствии кислорода и без него). **Оптимальная температура для их размножения — 37 °С**, но некоторый их рост наблюдается

Scan by Tetyanka_&TTT22

и в диапазоне температур от 5 до 45 °С. Как видите, высокая температура губительна для сальмонелл. Но некоторые их виды способны выживать в условиях, когда в процессе приготовления часть желтка остается жидкой. Следовательно, абсолютно безопасными можно считать только яйца, сваренные вкрутую.

Так стоит ли рисковать здоровьем, употребляя в пищу сырые яйца? Оказывается, только в свежем яичном белке находится специфический фермент лизоцим, способный разрушать клеточные стенки бактерии хеликобактер пилори (*Helicobacter pylori*) — основной причины возникновения язвы желудка и двенадцатиперстной кишки, а также гастритов и дуоденитов.

Как правило, для лечения заболеваний, вызванных Helicobacter pylori, применяются антибиотики и комплексы различных препаратов. Однако их прием может привести к нежелательным побочным эффектам — дисбактериозу, ухудшению работы печени, почек и т. д. Именно поэтому многие решаются лечить подобные заболевания народными средствами.

Свежее яйцо натощак приносит пользу

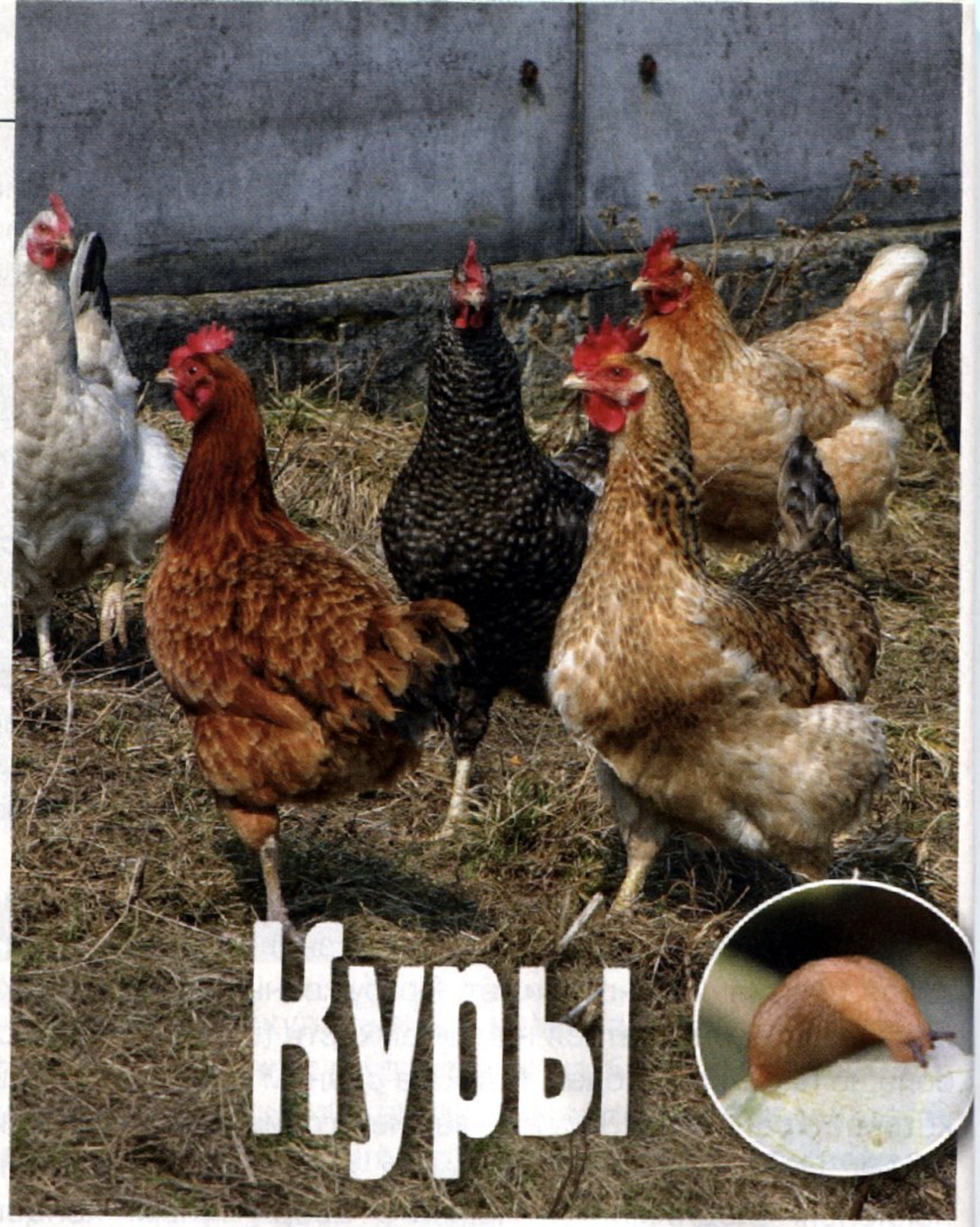
Для борьбы с Helicobacter pylori народная медицина рекомендует принимать натощак сырое куриное яйцо. После его приема в течение 2 ч нужно повременить с завтраком. Обратите внимание на два обязательных условия:

1) яйцо должно быть свежим, в идеале — свежеснесенным и еще неостывшим;

2) принимать его следует утром натощак.

Как известно, в желудке выделяется соляная кислота, благодаря чему желудочный сок обладает антибактериальным действием. Утром до приема пищи нормальная кислотность желудочного сока составляет 1,5—2,0 pH. В то время как для жизнедеятельности сальмонелл оптимальной считается нейтральная среда — pH около 7,0 (бактерии сохраняют жизнеспособность при уровне pH от 4,0 до 9,0). В кислой среде (pH от 0 до 6,0) сальмонеллы погибают. Так что одно сырое яйцо, выпитое утром натощак, принесет вам только пользу. Будьте всегда здоровы!

Виктория МЕЛЬНИК,
кандидат сельскохозяйственных наук, НУБиП



уничтожат слизняков

Журнал «Огородник» мы с женой читаем уже давно, а вот подписались на него только в этом году. Все потому что недосчитались в своей подшивке нескольких номеров с важной информацией. То ли они затерялись у соседей, то ли мы сами не успели их «поймать» в киосках. Теперь регулярно получаем каждый номер, не нужно бегать по киоскам.

В каждом выпуске находим важную информацию о земледелии, повышении урожая, защите сада и огорода от вредителей. Особенно внимательно следим за разделом «Подворье». Уверен, многие на своих дачных участках держат кроликов, кур и другую живность, которая помогает пополнить меню в непростое время. Предлагаю активно делиться с читателями своими успехами и неудачами (на ошибках ведь тоже учатся) по содержанию подсобного хозяйства.

В прошлом году мы решили попробовать вырастить бройлерных кур. Для эксперимента приобрели на птицефабрике двухнедельных цыплят кросса КООБ-500. Прочитав в Интернете об особенностях их выращивания, решили, что для дачи это самое выгодное решение. И, как оказалось, не прогадали. Из 15 купленных цыплят все выросли до забойного возраста.

При покупке бройлеров сразу обзавелись стартовым комбикормом, ветеринарной аптечкой и напольной поилкой. Поскольку опыта по их выращиванию у нас не было, всю информацию черпали из журналов, книг, Интернета. Особых проблем наши питомцы не доставляли. Знай себе ели (даже лежа) и пили. По рекомендации продавца,

Scan by Tetyanka_&TTT22

до месячного возраста мы следили, чтобы корм в кормушке у цыплят был постоянно. Воду в поилку приходилось доливать по нескольку раз в день. Она должна быть всегда свежей и в достаточном количестве. Чем больше цыплята пьют воды, тем больше едят корма, а значит, и растут быстрее.

Когда бройлерам исполнилось четыре недели, стали понемногу переводить их на сухие корма, добавляя в смесь ошпаренную мелкорубленую крапиву, которую сначала рвали у себя на участке, а потом и соседям стали помогать избавляться от «кусачего» сорняка.

Цыплята росли как на дрожжах. Вскоре мы стали выпускать их на прогулку в огород, чтобы они собирали мелкие камешки, всяких жучков и червячков. Случайно заметили, что наши курочки не просто так гуляют по огороду. Они облюбовали один из углов дачи, где росла малина.

Чтобы ягодник хорошо рос и плодоносил, мы ежегодно подсыпали в него трухлявую древесину и опилки. Но такая мульча создавала комфорт не только для растений... Во влажной прохладе малинника размножились слизни. После ночного нашествия на грядки они пересиживали жару под опилками. С появлением кур их спокойная жизнь закончилась. Буквально за несколько недель наши крылатые помощники уничтожили практически всех слизней на участке. Очистив малинник, они стали «патрулировать» всю дачу, порой заглядывая в самые темные закутки в поисках мясной добавки к рациону. Вот вам и экологическое средство борьбы со слизнями. Наевшись вдоволь скользких вредителей, бройлеры отправлялись отдыхать в курятник. А бдительные «охранники» — куры-несушки, которых мы вырастили с суточного возраста, оберегали их покой, неподалеку взгромоздившись на насест.

Так получилось, что супруге предстояло все лето и осень провести на даче. Такая перспектива подтолкнула нас к решению обзавестись еще и гусями. Покупали мы их двухмесячными, поэтому особых хлопот они нам не доставили. Наперегонки с курами они «лопали» перезрелые кабачки, а потом и тыквы, которыми нас в изобилии снабжали соседи.

Однако некоторым дачникам такое соседство не понравилось. Гуси вели себя, как сторожевые собаки: постоянно гоготали при появлении возле забора посторонних. Да и по утрам они шумели, требуя, чтобы их выпустили на волю. Но так как луг от нас далеко, то пастись им приходилось на нашем участке. Откровенно говоря, для шести дачных соток такое птичье подворье слишком велико. На следующий год придется обойтись без гусей. А кур заведем обязательно, причем в два раза больше. От них тройная выгода: слизней склевывают, куриный помет идет на подкормку растений, а домашней курятиной до сих пор лакомится все семья. К тому же шума от кур немного.

Живут у нас и кролики. При правильном уходе от них практически нет никакого запаха. Наша соседка долгое время даже не подозревала, что неподалеку живут ушастики. А когда узнала, то попросила ведро удобрения. Нам не жалко, мы и крольчатиной поделились. За это она нам постоянно сухари для наших питомцев подкидывает.

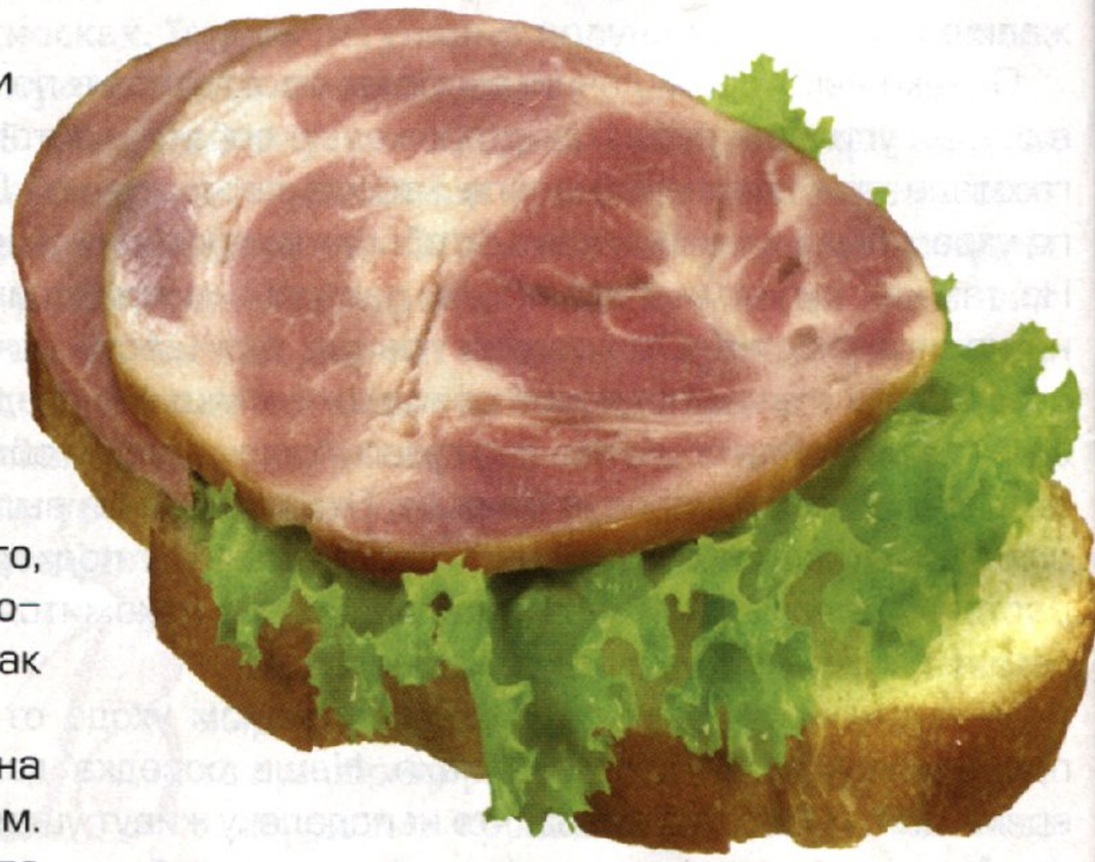
Так что не бойтесь, смело заводите у себя на даче живность. С ней и веселее, и польза огромная. И, конечно, на страницах журнала делитесь с другими личным опытом, секретами ухода, кормления и лечения своих подопечных.

Сергей ДУБРОВИН,
г. Киев

Scan by Tetyanka_&TTT22

Завтракайте на здоровье!

Завтрак задает тон всему дню. Народная мудрость не зря гласит: «Завтрак съешь сам, обед раздели с другом, а ужин отдай врагу». Современные врачи-диетологи подтверждают значимость завтрака для здоровья человека. Они утверждают, что во время завтрака мы «запускаем» обмен веществ, получаем порцию энергии, которая нужна, чтобы бодро и с оптимизмом начать день. Более того, некоторые специалисты по здоровому питанию считают, что, отказываясь от завтрака, мы увеличиваем шансы развития ожирения, сахарного диабета, можем спровоцировать сердечный приступ.



В каждой стране существуют свои традиции завтрака. Например, классический французский завтрак состоит из горячего кофе (с молоком или без) и круассанов либо тостов с медом или джемом. А вот англичане завтракают плотно. Традиционная утренняя трапеза у них включает яичницу с беконом, колбасками, жареными томатами и зеленым горошком или отварной морковью. Кроме того, подаются хлеб, тосты и пудинг. Правда, время вносит коррективы и в традиции. Сегодня в Англии так завтракают редко, как правило, по выходным.

В украинских селах в старину, отправляясь на работу, семья завтракала супом или борщом. Трудно себе представить, во сколько должна была вставать хозяйка, чтобы успеть растопить печь и приготовить завтрак, если подавали его в 4—5 часов утра.

Сегодня для работающей женщины важно, чтобы приготовление завтрака не занимало много времени, а еда была вкусной и питательной. Ведь нужно успеть не только семью покормить, собрать детей в школу, но и самой быть на высоте. Одни довольствуются бутербродами, другие варят каши, украшая их изюмом, орешками и цукатами, третьи привыкли жарить омлеты... Вариантов множество. Причем любой рецепт можно использовать как идею, творчески его изменять, дополнять излюбленными ингредиентами.

Рецепты от шеф-повара Максима Виноградова помогут вам быстро и легко приготовить вкусный и питательный завтрак для всей семьи.

Scan by Tetyanka_&TTT22

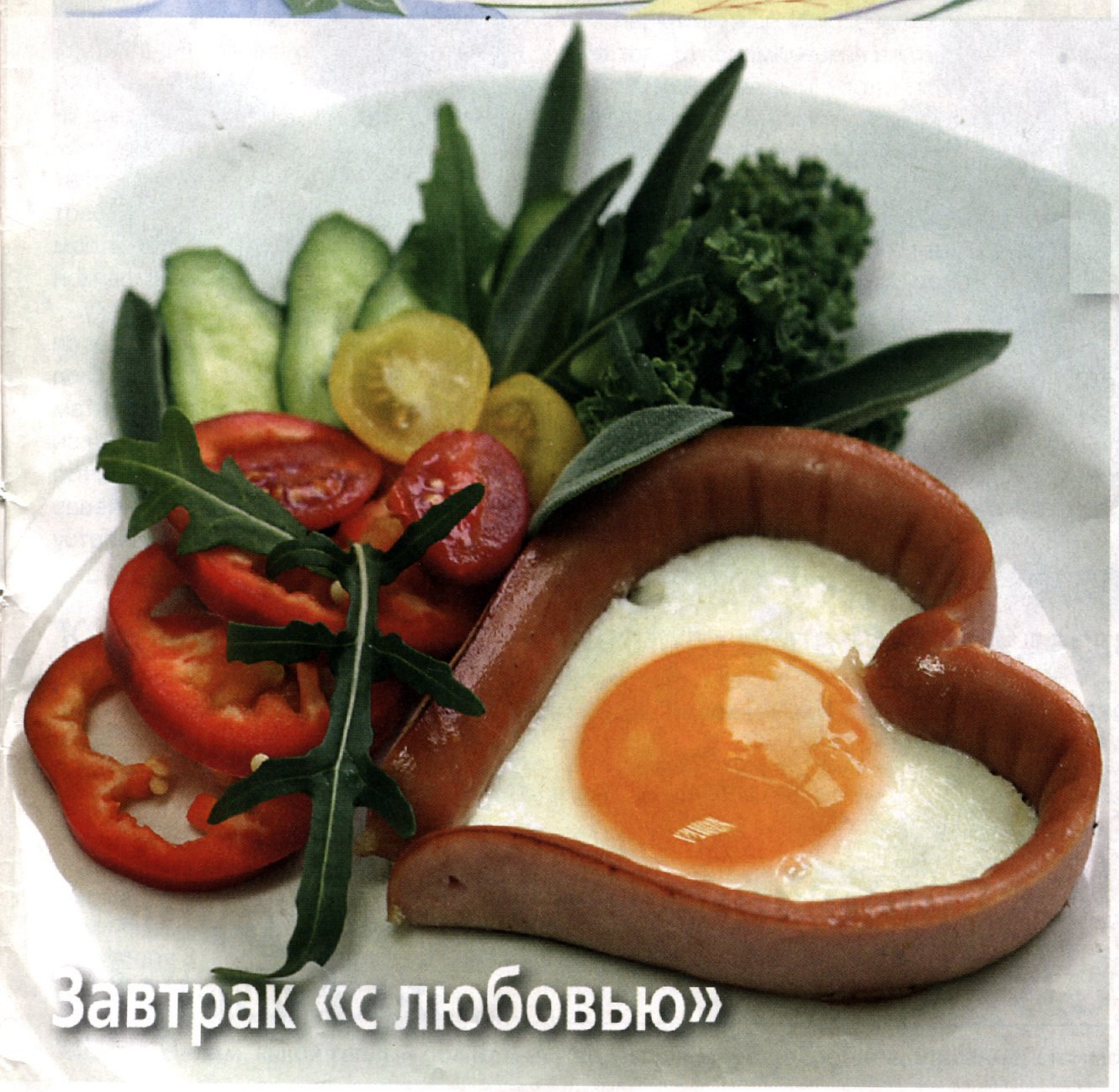
Яйцо пашот с гренкой

Автор рецептов — мастер-повар Максим ВИНОГРАДОВ

● ***2 яйца, 1 кусок хлеба для тоста, 2 ломтика бекона, 2 ст. ложки сметаны, щепотка зелени, сок половины лимона***

В кастрюле вскипятить воду, добавить сок половины лимона, яйцо разбить в воду и варить не более 1 мин, достать из воды шумовкой. Бекон и тост поджарить на сковороде.

На тарелку положить тост, на него выложить бекон и яйцо пашот, полить сметаной и украсить зеленью.



Завтрак «с любовью»

● ***2 длинные сосиски «Венские», 2 яйца, 2 ст. ложки растительного масла, зелень, овощи, соль, перец — по вкусу***

Сосиски разрезать вдоль пополам, но не до конца. Вывернуть концы сосисок наружу, придав им форму сердца, закрепить с противоположной стороны зубочисткой.

На небольшом огне разогреть в сковороде растительное масло, выложить на нее подготовленные сосиски, подрумянить их с одной стороны в течение 1—2 мин. Перевернуть, влить в каждое «сердечко» по яйцу (следите, чтобы белок не вытекал из-под сосисок, если вытечет — потом обрежьте ножом), жарить до готовности на медленном огне.

Готовое блюдо выложить на тарелку, посолить, поперчить, украсить зеленью и овощами.

Scan by Tetyanka_&TTT22

Ленивые вареники

- **200 г творога, 2 желтка, 1 ст. ложка сахара, 0,5 пакетика ванильного сахара, 3 ст. ложки муки, 1 ч. ложка сливочного масла**

Творог взбить с желтками в блендере, добавить сахар, муку, замесить тесто, раскатать колбаской толщиной около 2 см, нарезать на кусочки по 1,5—2 см. Варить в кипящей воде 2 мин, как только всплывут, достать шумовкой, выложить на тарелку, смазать сливочным маслом и посыпать сахаром.

Творожно-яблочный пудинг за 7 минут

- **170 г творога, 1 большое сладкое яблоко, 1 яйцо, 1 пакетик ванильного сахара, корица и ягоды — по вкусу**

Яблоко натереть на терке вместе с кожурой. Творог перемешать с ванильным сахаром, яйцом и яблоком. Разложить массу по силиконовым формочкам, пригодным для микроволновой печи. Готовить в микроволновке 5—7 мин на небольшой мощности. Готовый пудинг выложить на тарелку, присыпать корицей, украсить ягодами.

Scan by Tetyanka_&TTT22

Экономное отопление

Казалось бы, еще недавно звенело жаркое лето, а теперь за окнами туманы и дожди. Не за горами зима. У тех, кто не успел «приготовить сани», есть еще немного времени, чтобы подумать, как провести ее в тепле и комфорте. Для этого надо позаботиться, прежде всего, об обогреве и утеплении дома. Нынешняя экономическая ситуация в стране часто вынуждает искать более дешевые, бюджетные материалы для обустройства жилья. Однако возможность обогреться зимой экономно и качественно все же есть.

В последние годы на украинском рынке растет популярность так называемых «теплых полов», позволяющих создать идеальный температурный режим в помещении за счет эффективного и равномерного распределения тепла. Они становятся все более востребованными благодаря низкой стоимости и простоте установки, как в частном доме, так и в квартире.

Существует несколько видов теплых полов: пленочный инфракрасный (ИК-пол), из нагревательных матов (термоматов), водяной и кабельный. У каждого из них есть свои преимущества и недостатки. Например, ИК-пол отличается своей универсальностью. Его можно устраивать практически под любыми декоративными напольными покрытиями — ковролином, линолеумом, ламинатом, паркетом и др. Исключение составляет только керамическая плитка.

Водяной теплый пол позволяет существенно экономить на электричестве, но устанавливать его можно только в частных домах и новостройках. Для квартир старой застройки он не подходит. Подключать его к теплоцентрали в таких помещениях запрещено, поскольку вода, проходя по всему контуру теплых полов, возвращается в стояк охлажденной. Из-за этого невозможно определить количество потребленного тепла. В новостройках водяной теплый пол можно монтировать и подключать через специальные стояки.

Классика системы обогрева — электрические кабельные теплые полы. Их большой плюс — постоянная модернизация. Самыми первыми появились одножильные электрические теплые полы, затем — двужильные. Кроме того, в современные нагревательные кабели вмонтирован сплошной экран из фольги, защищающий от электромагнитного излучения.

Существует заблуждение, что устройство и эксплуатация электрического теплого пола требуют больших затрат. На самом деле это не так. Современный теплый пол позволяет существенно снизить затраты не только при установке отопительной системы, но и на оплате счетов за отопление.

В Украине серийным производством электрических теплых полов занимается несколько предприятий, в том числе ПАО «Одескабель». Благодаря современному оборудованию завод выпускает отопительные системы, которые по качеству не уступают иностранным аналогам, а цена продукции вполне приемлема для большинства украинцев.

Все кабели, выпускаемые предприятием, проходят **многократную проверку**, что исключает вероятность производства бракованного продукта.

Для упрощения перехода на такой вид отопления предусмотрены специальные элементы: терморегулятор, трубка с заглушкой для датчика температуры, нагревательная секция и крепежные детали.

Электрический кабельный теплый пол способен на долгие годы обеспечить эффективный обогрев дома. Гарантийный срок эксплуатации такого изделия составляет 20 лет. Если грамотно подойти к его выбору и установке, никакие суровые зимы и экономические кризисы не страшны.

Карен АМБАРЦУМЯНЦ

Купон на приобретение тёплого пола ПАО «Одескабель» со скидкой

Заполните вырезанный купон и отправьте по адресу:

ПАО «Одесский кабельный завод «Одескабель», Николаевская дорога 144, Одесса 65013, Украина. тел. 048-7161781

Помещение	Размеры помещения, ширина/длина/высота	Покрытие на полу (плитка, линолеум…)	Какая площадь пола свободна от мебели, м²	Сколько наружных стен в помещении
Кухня				
Ванная комната				
Коридор / прихожая				
Комната 1				
Комната 2				
Комната 3				

Укажите Ф.И.О и контактный телефон: _____

Мы определим, какой теплый пол Вам нужен, вышлем его подробное описание, стоимость, условия оплаты и получения.

Scan by Tetyanka_&TTT22

STIHL®
www.stihl.ua

STIHL придбай! Про дрова подбай!

Майже 90 років фірма STIHL задає тон у розвитку технологій конструювання і виробництва бензопил. Технічні інновації, якість та надійність зробили мотопили марки STIHL відомими у всьому світі. Заготовити дрова, спиляти дерево та побудувати лазню – зви́чна справа для мотопил німецької марки STIHL! Близько 40 моделей, як для домашнього господарства, так і для професійного використання, із акумуляторним, електричним та бензиновим двигуном – сьогодні це найбільший асортимент мотопил в Україні!

Доглянута ділянка восени – найкраща візитівка Вашої домівки! І як добре, коли для кожного завдання Ви матимете свого надійного помічника.

ЕЛЕКТРИЧНІ ПИЛИ STIHL

Малошумна робота без вихлопних газів – вагомий аргумент на користь електричної пили для роботи в майстерні, гаражі або на подвір'ї. Наявність розетки – головна їх вимога для забезпечення бездоганної роботи. Легкі, зручні в роботі, прості в обслуговуванні електропили **STIHL MSE 170 C-Q** та **MSE 190 C-Q** якнайкраще підійдуть для домашнього господарства, заготівлі дров, майстрування з дерева. Тут все просто! Вставте штекер у розетку, зафіксуйте кабель і вперед!

БЕНЗИНОВІ ПИЛИ STIHL

Заготівля дров для опалення будинку, зважаючи на зростання цін на газ та електроенергію — це значне заощадження грошей. Бензопилки **STIHL** заповзято беруться до виконання цього завдання. Наприклад, бензинові моделі **STIHL MS 170** та **MS 180** завдяки оптимальному співвідношенню ціна-якість вже багато років є справжніми народними улюбленицями. Компактні, надійні, перевірені часом — вони швидко стають незамінними у будь-якому господарстві. Будьте уважні! Підробки саме цієї моделі найбільш розповсюджені на ринках та в інтернет-магазинах!

Отримати ще більше задоволення від керування бензопилою **STIHL** можна завдяки моделям класу «комфорт», які можна розпізнати за позначкою "C" у назві моделі. Наприклад, бензопила **STIHL MS 180 C-BE** із компенсатором, який забезпечує стабільну потужність двигуна та витрати паливної суміші незалежно від ступеня забруднення повітряного фільтра. Із системою легкого запуску **STIHL** ErgoStart, що

ДОГЛЯД ЗА ПИЛОЮ

ПОРАДА ФАХІВЦЯ:

Очищення мотопили від тирси та бруду після роботи є надзвичайно важливим. Вчасний догляд подовжує ресурс роботи Вашого інструменту, позитивно впливає на роботу та ріжучі властивості. За допомогою щіточки та ганчірки почистіть корпус пили, ріжучу гарнітуру, область під кришкою ланцюгової зірочки та охолоджуючих ребер циліндру (у бензопил). Забруднений фільтр також зменшує потужність двигуна, підвищує споживання палива та ускладнює запуск. У випадку сильного забруднення фільтру обережно промийте його в теплій мильній воді та просушіть, якщо це передбачено інструкцією з експлуатації.

На правах рекламы

Scan by Tetyanka_&TTT22

ПОРАДА ФАХІВЦЯ:

Ретельно слідкуйте за станом ріжучої гарнітури: ланцюга, шини та ланцюгової зірочки. Не встановлюйте новий ланцюг на зношену шину або зірочку. Не працюйте тупим, ослабленим чи занадто натягнутим ланцюгом. Для рівномірного зношування: використовуйте два ланцюги, поперемінно змінюючи їх та періодично обертайте шину на 180° для рівномірного зношування. Щоб уникнути розтягування ланцюга, після тривалої роботи його необхідно ослабити.

ДОГЛЯД ЗА ПИЛОЮ

відповідає за рівномірний та комфортний запуск та швидким натягуванням ланцюга. Останнє забезпечує зручне та безпечне регулювання натягу ланцюга, що здійснюється за допомогою спеціального колеса, без будь-яких інструментів та контакту з гострим ланцюгом.

В професійному класі бензопил вигідною покупкою стане бензопила **STIHL MS 260**, що важить лише 4,8 кг та має потужність 3,5 к.с.! Висока потужність, низька вага та ергономічне керування зробили бензопилу **STIHL MS 260** улюбленицею серед звалювальників лісу. Розроблена для використання у лісовому господарстві, догляду та проріджування молодого лісу, звалювання м'якої та тонкомірної деревини, для будівництва та заготівлі дров.

МОТОРНЕ МАСТИЛО STIHL HP

Мастило для 2-тактових двигунів на мінеральній основі з високими змащувальними та очищувальними властивостями. Використання оригінального мастила **STIHL** HP знижує ризик пошкодження деталей двигуна, зменшує рівень вихлопів та утворення нагару. Співвідношення суміші 1:50. Двигун працюватиме довго та з оптимальною продуктивністю, лише якщо він заправлений високоякісним паливом та мастилом.

УВАГА! ІНТЕРНЕТ-МАГАЗИНИ НЕ НАЛЕЖАТЬ ДО ОФІЦІЙНОЇ ДИЛЕРСЬКОЇ МЕРЕЖІ! ОСТЕРІГАЙТЕСЬ ПІДРОБОК.

Не купуйте мастило невідомого походження в сумнівних точках продажу. Пам'ятайте: використання неякісного бензину або мастила, так само, як і порушення пропорцій паливно-мастильної суміші, може спричинити поломку двигуна та карбюратора!

Використовуйте свіжорозведену суміш якісного бензину з октановим числом не менше 95 та якісного 2-тактового мастила **STIHL** в пропорції 50:1 (одна частина мастила на 50 частин бензину). Дотримуйтеся точності дозування. Надлишок мастила є так само небажаним як і його недостача.

Контролюйте візуально його якість. Оригінальне мастило **STIHL HP** відрізняється насиченим малиновим забарвленням та має яскраво виражений запах аміаку (нашатирного спирту), без осаду та помутніння. Не ризикуйте, адже заощадивши на мастилі 50 грн, Ви можете втратити значно більше, якщо двигун вийде з ладу!

Все більшої популярності серед власників заміських будинків набуває й інша техніка, що значно економить наш час та сили.

МІНІ-МИЙКИ КОМПАКТ-КЛАСУ STIHL

Блищатиме все – від доріжок, тераси, садових меблів до автомобіля чи трактора. Про це подбають компактні міні-мийки **STIHL** із продуманими до дрібниць деталями оснащення та технічними рішеннями. Все, що Вам знадобиться – підключення до електромережі та наявність води. Для цього підійде водопровід або будь-яка водойма – водогін, басейн та навіть ставок. Всі міні-мийки **STIHL** мають функцію самостійного втягування води. Треба лише подбати про спеціальне приладдя та фільтр для води.

ОСТЕРІГАЙТЕСЬ ПІДРОБОК!
Кваліфікований продаж та якісний сервіс Ви можете отримати тільки в офіційного дилера **STIHL**:
0 800 501 930
(дзвінки по Україні зі стаціонарних телефонів безкоштовні)

АКЦІЙНА ПРОПОЗИЦІЯ

Фірма **STIHL** в Україні розпочинає сезон підготовки до зими традиційно зі знижками та цікавими пропозиціями на бензинові та електричні мотопили, міні-мийки, садові пилососи **STIHL** та подрібнювачі **VIKING**.
Скористайтесь можливістю вигідно придбати якісний інструмент **STIHL** та **VIKING** зі знижками та гарантією 2 роки під час АКЦІЇ з 15.09 по 30.11.2015р.:

- бензопили **STIHL** до 10%;
- міні-мийки **STIHL** 15%;
- садові пилососи **STIHL** 10%;
- подрібнювачі VIKING 10%.

** Умови акції читайте на **www.stihl.ua** або запитуйте в офіційного дилера.*

На правах реклами

Scan by Tetyanka_&TTT22

ПРЕДЛАГАЮ

ОГОРОД

- **Картофельные новинки 2015 г. из коллекции лучших сортов картофеля мировой селекции. Материал высоких репродукций, размноженный на севере Украины с применением технологий, обеспечивающих наименьшее вырождение сорта. Посылки по 6—10 кг и на месте. Каталог — эл. почтой или в вашем подписанном конверте.** Давыдовский Константин Юрьевич, ул. Зодчих, 28, кв. 48, г. Киев, 03194. Тел.: (066) 212-99-70, (063) 400-97-13. E-mail: kd56@ukr.net; kd56@rambler.ru

- **Батат разных сортов, картофель с цветной мякотью, йошту, малину.** Шапаренко Александр Михайлович, ул. Жовтнева, 18б, с. Елизаветовка, Петриковский р-н, Днепропетровская обл., 51928. Тел.: (067) 420-34-51, (063) 373-62-47.

- **Элитные семена томата (более 200 сортов), сладкого перца, саженцы черной смородины, малины. Для каталога — запрос на e-mail: shef-pomidor@ukr.net или конверт с о/а и марками за 3 грн.** Белозерская Людмила Тадеушевна, ул. Шевченко, 25, г. Радомышль, Житомирская обл., 12201 Тел.: (050) 997-28-55, (096) 128-00-07. Сайт: shefpomidor.com.ua

- **Семена лучших сортов томата, перца, тыквы и экзотических овощей из личной коллекции. Много новинок. Саженцы декоративных культур. Для каталога — конверт с вашим адресом и марками за 3 грн или запрос на e-mail: vnukova7@rambler.ru** Внукова Светлана Петровна, ул. Кирова, 37а, с. Русские Тишки, Харьковский р-н, Харьковская обл., 62440. Тел. (097) 599-28-51. Сайт: vnukova7.wix.com/vnukova

- **Высококачественные сортовые семена овощей европейской селекции, собранные на приусадебном участке, высокоурожайные: крупноплодного перца, томата, огурца, кукурузы сахарной и др. Конверт — каталог.** Рудницкая Лариса Георгиевна, ул. Школьная, 6, с. Березовка, Устиновский р-н, Кировоградская обл., 28625. Тел.: (099)-975-79-57, (096) 527-54-60, (05239) 34-134. E-mail: larisa.rydnitski@mail.ru

- **Уникальные сорта из лучших любительских коллекций — более 100 сортов томата, перца и других овощных культур.** Помазан Светлана Леонидовна, ул. Новоселицкая, 27, с. Кожанка, Фастовский р-н, Киевская обл., 08550. Тел. (097) 939-08-07. Сайт: www.rastim.com.ua

- **Семена томата, огурца, перца, баклажана, капусты, фасоли, гороха, арбуза, дыни, тыквы, моркови, дайкона, свеклы, репы, салатов, лекарственных, цветов. Конверт — каталог. Заказчикам — подарок (3 пакетика семян).** Костенко Наталья Николаевна, ул. Щербакова, 61, г. Лебедин, Сумская обл., 42203. Тел.: (098) 440-62-70, (099) 544-20-28.

- **Семена овощных культур, выращенных биометодом. Много новых, интересных сортов. Каталог — в вашем конверте с маркой за 3 грн или эл. почтой: dneprsemena@gmail.com** Цыкаленко Елена Васильевна, ул. Светлая, 2, пос. Опытный, Днепропетровский р-н, Днепропетровская обл., 52071. Тел. (050) 862-86-71. Сайт: dneprsemena.com

- **Коллекцию высокоурожайных сортов томата (300 сортов): Добрая сказка, Веселый гном, Петруша-огородник, Земляк и др. Семена огурца, перца, арбуза, тыквы. Крупноплодную малину бесшипую и садовую землянику. Конверт с о/а и маркой за 2,50 грн — каталог + пакетик семян.** Мануша Анжелика Владимировна, ул. Украинская, 27, г. Конотоп, Сумская обл., 41606. Сайт: semena-manusha.at.ua

- **Сортовые семена томата, перца, огурца, кабачка, арбуза, дыни, тыквы. Вышлю каталог в вашем конверте с маркой за 2,40 грн, по e-mail: chebanenko.valya@mail.ru или через сайт: chebanenko.jimdo.com** Чебаненко Валентина Ивановна, ул. Новая, 4, с. Бреусовка, Козельщинский р-н, Полтавская обл., 39150. Тел.: (05342) 981-19, (099) 522-14-46, (067) 300-61-48, (096) 613-77-15.

- **Рокамболь, лук Закарпатский, сакуру (5 разновидностей), скороплодный грецкий орех, съедобный каштан, киви, магнолию, глицинию, гинкго, гибискус, аралию маньчжурскую, виноград Вича, табак, саженцы перспективных сортов земляники.** Марущак Лариса Васильевна, ул. Рощахивского, 61, г. Виноградов, Закарпатская обл., 90300. Тел. (095) 685-37-59, (096) 784-11-42. E-mail: marushchak_lora@ukr.net

- **Рокамболь, лук многоярусный, чудо-чеснок, моморди-ку, земклунику, годжи, ремонтантную малину. Новинки лилий, гибискусов, тюльпанов и др. Конверт — бесплатный каталог.** Солдунова М. Г., с. Сагуновка, Черкасский р-н, Черкасская обл., 19644. Тел.: (096) 900-95-99, (0472) 34-23-21.

САЖЕНЦЫ ЛУЧШИХ СОРТОВ ПЛОДОВЫХ И ЯГОДНЫХ КУЛЬТУР

широкий ассортимент, доставка почтой по всей Украине, высылаем каталог,

titovchp.uaprom.net

Титов Андрей Иванович тел 099 4150015, 063 7552727, 067 3190101

БІЛОРУСЬКІ КОТЛИ твердопаливні

12 кВт 5 900 грн | 16 кВт 6 800 грн | 20 кВт 9 900 грн | 31,5 кВт 14 900 грн

БЕЗКОШТОВНА ДОСТАВКА ПО ВСІЙ ТЕРИТОРІЇ УКРАЇНИ.

Телефонуйте: (095) 732-04-18; (067) 463-58-98; (067) 467-11-84.

ivmashservice.prom.ua

ЛОГІСТИЧНІ ПОСЛУГИ ДЛЯ АГРОБІЗНЕСУ

Офіс у Києві: 01054, вул. Дмитрівська 44 Б, офіс 54
Адреса складу: 08500, Київська обл, м.Фастів, вул. Поліграфічна 7
тел. +38067 691 68 50, +38067 403 86 61, +38067 693 08 95
e-mail: y.zherebilo@flk.univest.ua
e-mail: s.gaidai@univest-group.com

СПЕЦІАЛЬНА ПРОПОЗИЦІЯ ДЛЯ ПОСТАЧАЛЬНИКІВ НАСІННЯ ТА ЗЗР

СПЕЦІАЛЬНА ПРОПОЗИЦІЯ ДЛЯ ПОСТАЧАЛЬНИКІВ ТЕХНІКИ ТА ЗАПЧАСТИН

ПОСЛУГИ:
- митне оформлення "під ключ"
- зберігання та оброблення вантажів
- зберігання на митному складі
- зберігання на відкритому майданчику

ТОВ "ФЛК-ІНВЕСТ" – ЦЕ
- Складський термінал класу "А", площею 9.700 кв.м. із автоматизованою системою попалетного обліку
- Кваліфікований персонал
- Гнучкий графік роботи 7/24

Scan by Tetyanka_&TTT22

Бджілка літає — сад розквітає

КВІТИ ДЛЯ САДУ *піони, троянди, гортензії та багато іншого*

м. Київ, вул. Академика Заболотного, 19
Тел.: +38 (050) 33-22-887;
(067) 72-22-189

інтернет-магазин www.bdzhilka.in.ua
Доставка по Україні

САД

- **Саженцы плодово-ягодных, орехоплодных, цитрусовых и декоративных культур. Обрезка деревьев и кустарников.** Кожуховский Александр Иванович, с. Водяне, Камышеватское п/о, Новоукраинский р-н, Кировоградская обл. Тел.: (097) 299-52-06, (066) 251-56-63.

- **Саженцы крупноплодного фундука, устойчивой к жаре и болезням черной, красной и белой смородины, малины, бесшипых крыжовника, шиповника, барбариса, черноплодной рябины, китайской вишни, ирги. Чеснок-гигант, чуфу.** Волков Владимир, тел.: (099) 902-28-03, (050) 290-82-74, (068) 738-41-05.

- **Виноград, малину, красную смородину, крыжовник, аронию, ежевику, барбарис, айву, гибискус, жимолость декоративную, спирею, жасмин. Конверт — каталог.** Соколовская Любовь, ул. Котляревского, 11, с. Стоянов, Радеховский р-н, Львовская обл. Тел. (067) 589-27-68.

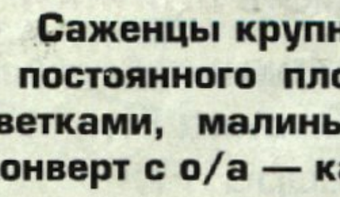
- **Саженцы крупноплодных персиков, нектаринов инжирных сортов, проверенных за 30 лет персиководства, а также яблони, груши, черешни, абрикоса, сливы, алычи, кизила, инжира (на среднерослых подвоях). Отправляю «Новой почтой».** Дядюра Александр Николаевич, ул. Карельская, 25, г. Кривой Рог, 50011. Тел.: (067) 981-52-55, (099) 655-48-44.

- **Новые зимостойкие сорта собственной селекции: ореха грецкого (высокорослые и полукарликовые скороплодные), жимолости, кизила, шелковицы. Боярышник крупноплодный (18-22 г) и др.** Яхимович Александр Вицентьевич, канд. с.-х. наук, пер. Красноярский, 6, пгт Краснокутск, Харьковская обл. Тел. (050) 300-18-61. E-mail: yahimovich@mail.ru

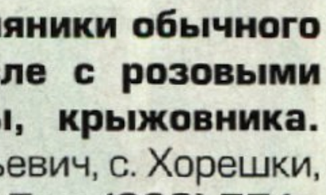
- **Саженцы крупноплодной садовой земляники обычного и постоянного плодоношения, в том числе с розовыми цветками, малины, ежевики, смородины, крыжовника. Конверт с о/а — каталог.** Савейко Олег Юрьевич, с. Хорешки, Козельщинский р-н, Полтавская обл., 39112. Тел.: (096) 771-24-75, (050) 230-98-44. Сайт: olegsaveyko.org.ua

- **Садовую землянику (ранняя, средняя, поздняя), малину ремонтантную, годжи, многолетники: юкку, ромашку и др. Конверт — каталог.** Гунько Екатерина Михайловна, ул. Ленина, 29, с. Благодатовка, Великоалександровский р-н, Херсонская обл., 74130. Тел.: (066) 087-01-58, (098) 000-98-49, (050) 235-30-67.

- **Саженцы новых сортов жимолости, актинидии, киви, годжи, штамбовых крыжовника и смородины, шелковицы, винограда и других плодовых, ягодных, декоративных, хвойных растений.** Криворотько Валентин Александрович, с. Бутовцы, Хорольский р-н, Полтавская обл., 37823. Тел.: (050) 580-33-85, (096) 580-33-81. Сайт: sagenci.com



ЦВЕТНИК



- **Сортовые пионы (300 сортов, много новинок): коллекционные наборы (5-10-15), отдельно по сортам. Тюльпаны (для выгонки, детка и луковицы). Чеснок посадочный крупноплодный (элита, головка до 15 г).** Бахтин Григорий Геннадиевич. Тел.: (095) 834-11-40, (096) 828-24-61. Фотографии на сайте: bahtin-piony.com.ua

- **Семена многолетних и однолетних цветочных культур, в том числе астр (более 150 сортов). Подписанный конверт — каталог.** Алексеева Нина Николаевна, г. Киев-154, а/я 24, 02154. Тел.: (044) 294-31-10, (066) 107-73-50, (096) 401-20-19.

- **Декоративные красивоцветущие деревья катальпы (высота от 1 до 2,5 м) — украшение сада и двора.** Гордиенко Тамара, г. Киев. Тел.: (097) 784-77-10, (067) 107-01-82.

- **Саженцы клематисов, княжиков, шаровидных хризантем и др. Ваш конверт — каталог.** Член Международной ассоциации клематисоводов Бублий Тамара Евгеньевна, Тарановское шоссе, 6, кв. 43, г. Змиев, Харьковская обл., 63403. Сайты: clematis.com.ua shop.clematis.com.ua

- **Сенполии, стрептокарпусы, махровые глоксинии (черенки, детки, стартеры). Хризантемы мультифлора. Большая коллекция.** Бондаренко Ирина Владимировна. Тел.: (066) 923-78-00, (068) 812-83-74.

- **Ирисы гофрированные и супергофрированные, лилейники крупноцветковые, юкку нитчатую.** Емельянова Валентина Сергеевна, Донецкая обл. Тел.: (050) 824-79-33, (06243) 2-00-69.

- **Магнолии, рододендроны, актинидии, жимолость съедобную, годжи, голубику, гуми, зизифус, иргу, клюкву, лимонник и др.** Штигер Марьяна Юрьевна, ул. Лермонтова, 5/2, г. Жидачев, Львовская обл., 81700. Тел.: (097) 209-10-40, (066) 85-65-410. E-mail: shtiger@ukr.net

- **Лучшие сорта крупноцветковой ранней ромашки, лилий, тюльпанов, гиацинтов (Голландия), хризантем, георгин, роз и др. Фриго-рассаду садовой земляники, малину, смородину.** Безъязычный Павел Павлович, г. Винница. Тел.: (097) 953-31-22, (093) 192-15-47, (066) 710-87-36. Сайт: vinflora.com.ua

РАЗНОЕ

- **Удобный ручной реманент для всех видов огородных работ: дисковый окучник, стрельчатый культиватор, плуг-копатель, плужок-плоскорез и др. (см. «Огородник» № 5, 2009 г.: «Все умеет этот прилежный культиватор»). Возможна пересылка. На письма отвечу в вашем подписанном конверте.** Стеценко Вадим Андреевич, ул. Харьковская, 1/1, кв. 84, г. Сумы, 40024. Тел. (0542) 32-01-34, (066) 410-39-30, (067) 539-37-87. E-mail: stetsenkovadim@gmail.com

Scan by Tetyanka_&ТТТ23

Читайте в следующем номере журнала:

Журнал в продаже со 2 октября

Огород

● *Яркие краски осени постепенно растворяются, оставляя от живописных картин лишь незаметную тень. Урожай — в закромах, заготовки сделаны, и теперь можно спокойно оглянуться на минувшее лето, подвести итоги проделанной работы, порадоваться результатам и проанализировать ошибки. Кроме того, пора подумать о будущем урожае, а именно о выборе сортов овощей и технологии их выращивания. Возможно, следует попробовать что-то новенькое?*

Сад

● *В конце каждого сезона мы, оглядываясь назад, стараемся проанализировать и оценить, удался ли год, что в нем было хорошего, а что плохого, каким культурам меняющиеся климатические условия пришлись по вкусу, а каким выживать было непросто. И делаем выводы, какими будут наш сад и виноградник в будущем.*

Дизайн усадьбы

● *Кажется, все работы в цветниках завершены, можно отдыхать. Но тем, кто уже мечтает о новой весне, пора приниматься за дело. Самое время заняться подзимними посевами цветочных и декоративных культур. Во-первых, многие из них лучше удаются именно при посеве по мерзлой земле, а во-вторых, можно сэкономить столь ценное весеннее время для других забот.*

ОГОРОДНИК

октябрь'2015 (231)

Иллюстрированное ежемесячное издание для садоводов, огородников и цветоводов

УЧРЕДИТЕЛЬ
ООО «Юнивест Медиа»
Свидетельство КВ №13215-2099ПР
Зарегистрирован 22.10.2007 г.
Основан в июле 1996 г.

ИЗДАТЕЛЬ
Юнівест Медіа
Р/С 26002001304471 В АТ «ОТП БАНК» Г. КИЕВ, МФО 300528, КОД ЗКПО 33257927 ПОЛУЧАТЕЛЬ – ООО «ЮНИВЕСТ МЕДИА»

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР
АЛЕКСЕЙ АРОНОВ

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР
ОЛЬГА КИРИЧИШИНА

РЕДАКЦИЯ
ЛАРИСА ЕФРЕМЕНКО – редактор, ответственный за выпуск
ИРИНА БЫЦКАЛО – редактор отдела
НАТАЛЬЯ КАМИНСКАЯ – литературный редактор
ТАТЬЯНА КОЦЮК – корректор
ИВАН АНДРИЙЧУК – дизайнер
ГЕННАДИЙ МАРИЧЕВ –фотограф
АЛЕКСАНДРА ДЯГИЛЕВА – оператор компьютерного набора

АДРЕС ИЗДАТЕЛЯ И РЕДАКЦИИ
01054, Киев, ул. Тургеневская, 38.
e-mail: ogorodnik@univest-media.com, www.ogorodnik.com
(044) 494-09-06

ДЕПАРТАМЕНТ РЕКЛАМЫ
(044) 499-9 7-62
ИРИНА МИРОНЧУК – директор департамента
ВЛАДИМИР СЫНЧАК,
ВИТА МАРХАЙ,
ТАТЬЯНА БИНИВСКАЯ – менеджеры
e-mail: og.reklama@univest-media.com

УПРАВЛЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВОМ
ВЛАДИМИР ЯКОВИНА

ДЕПАРТАМЕНТ ДИСТРИБУЦИИ
ТАТЬЯНА СИМОНЯН – руководитель департамента
e-mail: realise@univest-media.com
(044) 499-97-68

ОТДЕЛ ПОДПИСКИ
(044)499-97-57, 497-97-58

ПОДПИСКА ПРИНИМАЕТСЯ ВО ВСЕХ ПОЧТОВЫХ ОТДЕЛЕНИЯХ УКРАИНЫ

ПОДПИСНОЙ ИНДЕКС
74629

ЖУРНАЛ С ПОСЕВНЫМ КАЛЕНДАРЕМ
09875, 22457

ПРЕДЛОЖЕНИЕ ДЛЯ ОПТОВИКОВ
86273

В КАТАЛОГЕ РОСПЕЧАТЬ
18441

Подписано в печать 30.09.2015 г.
Усл. печ. л. 3,25
Тираж 121 327 экз.
Зак. № 181/06614

ЦВЕТОДЕЛЕНИЕ И ПЕЧАТЬ
"Юнивест Принт",
г. Фастов, ул. Полиграфична, 10,
тел. в Киеве (044) 494-09-03.

Макеты, разработанные "Юнивест Медиа", охраняются авторским правом.

Редакция не всегда разделяет мнение авторов публикаций.

Переписка с читателями только на страницах журнала.

Рукописи не рецензируются и не возвращаются.

Ответственность за содержание рекламы несет рекламодатель.

Использование материалов журнала "ОГОРОДНИК" без согласования с редакцией запрещено.

© ООО "Юнивест Медиа", 2015

Scan by Tetyanka_&TTT22